

# Procès-verbal de la 60<sup>ème</sup> réunion du CONSEIL EXECUTIF INTERNATIONAL (CEI)

10 décembre 2009

1<sup>ère</sup> Session: 10H30-13H15

2<sup>ème</sup> Session: 14H15-18H00

## PREMIERE SESSION (10H30 – 13H15)

### Préambule :

**Le Président Chandra Madramootoo** accueille les participants à la soixantième réunion du Conseil Exécutif International (CEI). Il indique qu'il y aura deux changements dans les points de l'Ordre du Jour à discuter. Le point 4 « Elargissement de la base CIID » sera discuté dans le cadre du Point 11 « Rapport du Comité Permanent des Finances (CFC) », et le Point 5 « Secrétaire Général (2010-12) » dans le cadre du Point 8 « Rapport du Comité de Direction ». Il indique que le Président Hon. Peter Lee présentera le Point 13.1 « Prix WatSave » séparément au moment approprié. Il mentionne que lors de la réunion du Conseil, il y aura une cérémonie pour la signature d'un Mémoire d'accord entre la CIID et le Comité National Iranien sur le « Programme international de transfert de recherche et de technologie en irrigation et drainage en Iran ».

**Le Président Chandra Madramootoo** accueille également les délégués de l'Asie centrale et dit que les cinq Républiques asiatiques étaient très actives au sein de la CIID au début des années 90, mais leur participation fut quelque peu affaiblie récemment. Il exprime sa gratitude à M. Daryl Fields de la Banque Mondiale pour le soutien financier accordé par celle-ci pour la réactivation des membres des pays de l'Asie Centrale, et remercie également le Bureau Central de ses efforts pour impliquer de nouveau ces pays dans les activités CIID. Le Président Chandra souligne également que l'Asie centrale est une région importante qui doit participer aux activités CIID, et que celle-ci doit travailler en collaboration étroite avec tous ces pays pour améliorer la productivité agricole ainsi que l'état socio-économique de la région. Il invite alors le VPH Prof. Dr. Victor Dukhovny à présenter les délégués des Républiques de l'Asie Centrale. Le Président dit que la session spéciale sur l'Initiative du Bassin de la Mer d'Aral sera tenue comme prévu le 11 décembre dans l'après-midi, et invite tous à y participer. Il apprécie le rôle joué par le Bureau Central dans l'organisation de cette session spéciale.

**Le VPH Prof. Dukhovny** remercie le Président Madramootoo et le Comité National Indien des Irrigations et du Drainage pour son hospitalité. Il remercie en particulier la Banque Mondiale pour le soutien financier accordé à l'Equipe des pays de l'Asie Centrale lui permettant d'assister à cet événement, et également le Bureau Central pour la mise en place de toutes les dispositions pour la session spéciale. Il ajoute que, sur le total de cinq pays de l'Asie Centrale, seul le représentant du Turkménistan ne participe pas à la réunion.

**Le VPH Dukhovny** présente alors les membres de l'Equipe - M. Khasanov, Ministre adjoint des Ressources en eau du Tadjikistan, (applaudissements...) qui travaille dans le domaine de la gestion d'eau depuis plus de 35 années; M. Ernazarov Nazimjon, Directeur Général assistant du Département des Ressources en eau de l'Ouzbékistan, (applaudissements...) qui possède d'amples expériences sur le terrain en Ouzbékistan; M. Lutfulla Mukhamednazarov, Secrétaire Général du Comité National de l'Ouzbékistan des Irrigations et du Drainage, (applaudissements...); M. Kadybek Beishekeev, Directeur Général assistant du Département des Ressources en eau du Kirghizistan, (applaudissements...), spécialiste bien connu du domaine des ressources en eau de l'Asie centrale, qui a participé à un projet du Bassin fluvial de Chu-Talas partagé par le Kazakhstan et le Kirghizistan – projet soutenu par la Commission économique européenne de l'Asie centrale; et M. Polat Beisebekov, Directeur de l'Association de l'eau, qui est une nouvelle organisation non gouvernementale de Kazakhstan, (applaudissements...).

**Le VPH Prof. Dukhovny** invite les délégués à participer à la session spéciale sur le Bassin de la Mer d'Aral. Il exprime sa gratitude au Président Chandra Madramootoo, au Président Hon. Aly Shady pour avoir facilité, avec le soutien de l'Université de McGill et de la CIDA, l'organisation des programmes de formation à la Commission d'Inter-état sur la Coordination pour l'Eau (ICWC); au Président Hon. Bart Schultz pour la collaboration dans la préparation d'un nouveau curriculum pour le programme de formation des pays de l'Asie Centrale.

Applaudissements....

**Le Président Chandra Madramootoo** invite ensuite les collègues des pays du Bassin fluvial de Mékong - Thaïlande, Cambodge, Vietnam, et Laos – à participer à cet événement. Il remercie également le Secrétaire Général, le Bureau Central pour ses efforts dans l'organisation de cette session spéciale, et également le Gouvernement Indien qui a accordé son soutien financier pour leur participation.

Le Président invite ensuite le VPH Dr. Nairizi à présenter S.E. M. Mohammad Reza Attarzadeh, Ministre adjoint de l'Energie pour l'Eau et les Eaux Perdues.

*(Le Ministre adjoint fait sa présentation en langue persane laquelle est traduite par le VPH Dr. Saeed Nairizi.)*

S.E. M. Mohammad Reza Attarzadeh, Ministre adjoint de l'Energie pour l'Eau et les Eaux Perdues de l'Iran, est heureux de l'association de son pays avec les membres de la famille CIID engagés dans les activités relevant de l'eau et de l'irrigation. Il indique que l'Iran possède une très longue histoire d'irrigation et de drainage, et il qu'existe d'amples opportunités pour leur participation aux développements technologiques et activités d'irrigation et de drainage dans le monde. Le Gouvernement de l'Iran était engagé dans de grands projets d'irrigation et de drainage où étaient impliqués les compagnies privées ainsi que les consultants et les entrepreneurs. Ce gouvernement envisage d'élargir ses activités et relations internationales pour pouvoir acquérir des expériences internationales et partager également son expérience historique et actuelle avec d'autres. Il dit que le Comité National Iranien était très actif récemment au sein de la CIID. Il souhaite que dans l'avenir aussi le Comité continuera de travailler et renforcer ses relations avec la CIID. Le Ministre adjoint dit que l'IRNCID a accepté la proposition du Président Hon. Dr. Madramootoo d'établir un centre d'activités de recherche et de formation pour la CIID, et l'aider à diffuser au sein du réseau des pays CIID les connaissances sur l'irrigation et le drainage. Il ajoute que, quoique le centre de recherche soit établi par l'Iran, la coopération active est exigée de la part de tous pour le succès de ce centre. Il invite ensuite tous les membres à participer aux événements CIID qui seront tenus en 2011 en Iran.

*Applaudissements....*

## **Point 1 : Remarques introductives du Président CIID**

Tout au début de ses remarques, **le Président Chandra Madramootoo** présente brièvement la situation créée par la montée des prix alimentaires, ce qui est au centre des problèmes qui surgissent dans le monde, et dit que les économistes dénomment une telle situation « Tsunami silencieux ». Il indique qu'à la Conférence sur la Sécurité Alimentaire tenue à l'Université de McGill l'année dernière, le Président des Fonds internationaux pour le développement agricole (IFAD) a dit que la crise alimentaire n'était pas un tsunami silencieux mais qu'elle est attribuée surtout à la négligence et l'ignorance des indicateurs tels que les investissements à l'agriculture, à la recherche, à l'eau et aux approvisionnements alimentaires, et l'amélioration de la productivité, le renforcement de la capacité des fermiers, etc. Cette situation précaire a même mené aux troubles dans quelques pays, et les Chefs d'Etats de ces pays ont annoncé des mesures à envisager pour combattre cette crise alimentaire tout en essayant de résoudre la crise politique. En même temps, la politique qui accorde plus d'importance à la production de biocarburant qu'à la production alimentaire, est devenue plus compliquée quand on a constaté l'impact de la conversion des terres agricoles en terre pour production de biocarburant donnant lieu à la hausse des prix alimentaire. Dans ce contexte, le Président Madramootoo indique qu'au Mexique, le prix de la farine de maïs a augmenté suite à la conversion des terres agricoles en terres pour production de biocarburant, cette situation ayant mené aux émeutes. Il rappelle que la chute des systèmes bancaires internationaux a également mené aux crises financières – pire situation qu'a connues l'économie des pays de l'Amérique du Nord et de certains pays de l'Europe. La chute de l'économie continue d'empirer la crise alimentaire, le peuple n'étant pas en mesure de payer plus pour la nourriture, dit-il. Suite à ces problèmes, un supplément de 100 millions de personnes ou plus s'ajoute au nombre d'affamées ou mal nourries, ce qui exerce un effet adverse sur les avantages acquis dans le cadre du But de Développement millénaire (MDG) pour réduire le nombre de personnes affectées par la malnutrition et la faim du niveau de 900 millions à 450 millions d'ici à l'an 2015.

**Le Président Madramootoo** souligne le rôle que joue la communauté d'irrigation et de drainage dans le processus de résolution de crise alimentaire, et propose que cette situation soit transformée en réinvestissement à l'agriculture et à l'eau pour accroître la production alimentaire. Il rappelle le rôle important joué par la CIID au 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau qui vient de prendre fin à Istanbul, où toutes les sessions CIID ont connu une large participation, et étaient parmi les meilleures. Il exprime sa gratitude au Président Hon. Bart Schultz, au Vice Président Hon. Henri Tardieu, au Secrétaire Général Gopalakrishnan et au Bureau Central qui ont engagé fortement la CIID dans toutes ces activités, joué un rôle prépondérant, aidé à promouvoir la CIID et donné une

---

large publicité aux divers événements et sessions CIID. Il dit que nombreux membres de Bureau ont également apporté leurs contributions, dont les Vice Présidents Hon. Khalid Mohtadullah et M. Ait Kadi.

Il informe que les conclusions et les recommandations des sessions CIID ont été téléchargées sur le site Web CIID et ont également été incluses dans un CD. Il apprécie les contributions apportées par la CIID qui ont permis de traiter de nombreux problèmes d'actualités telles que la pauvreté, la faim, les aspects socio-économiques, les biocarburants, le marché, le crédit à l'agriculture, l'eau etc. dans le cadre du programme du Forum Mondial de l'Eau. Il rappelle que certains des points de conclusions des sessions CIID au Forum contenus aussi dans le plan d'action du CEI, ont fait l'objet de mention par le Premier Ministre indien à la session plénière inaugurale ce matin. Le Président Madramootoo ajoute que dans certains pays membres CIID, plus de 80% des personnes engagées dans la production alimentaire, étaient des femmes, mais qu'elles avaient été ignorées depuis longtemps, bien qu'elles fassent partie de la bonne part de la communauté d'irrigants. Il est nécessaire d'accorder une attention aux questions telles que les programmes de formation et de renforcement de la capacité pour participation des femmes aux communautés locales, le développement des meilleures pratiques, etc. sur lesquelles le Premier Ministre indien a retenu notre attention dans son discours inaugural, dit-il.

Concernant les moyens de vies rurales, **le Président Chandra Madramootoo** dit qu'il est important d'envisager l'irrigation par rapport à la production alimentaire – non seulement pour produire la nourriture aux marchés extérieurs ou régionaux, mais aussi pour améliorer les moyens de vies rurales pour développer les économies rurales. Il propose que la CIID traite toutes ces questions dans les années à venir compte tenu de la base des ressources en eau et terre disponibles.

**Le Président Madramootoo** informe de sa visite à la vallée de Ferghana en Asie centrale, ce qui est un exemple à savoir comment la terre et l'eau étaient des capitaux importants pour améliorer les conditions socio-économiques du peuple de l'Asie centrale. Ceux-ci étaient non seulement des unités de production, mais permettent aussi d'avoir accès aux crédits et aux marchés. Il estime qu'il est nécessaire d'examiner, tout en avançant, l'ensemble du système de développement rural qui existait depuis des années. Il informe que des gains significatifs étaient acquis lors de la dernière décennie en matière de gestion des ressources en eau, d'irrigation et d'agriculture suite à la révolution verte où 40% de production de céréale provenaient de la terre irriguée dans les pays asiatique en développement, 11% de production de céréale provenant de l'irrigation des pays développés.

Cependant, il mentionne qu'environ 30% de la production de céréale provenait de l'agriculture pluviale des pays en développement asiatiques et africains. Il avertit que l'on ne doit pas ignorer l'agriculture pluviale. Il rappelle les commentaires du Premier Ministre indien où il indique qu'il était nécessaire d'accorder l'importance à la collecte, au stockage, à la conservation et à la gestion d'eau au niveau du bassin versant pour produire chaque année plus d'une culture dans les régions pluvieuses. En même temps, environ 300 millions d'hectares de grandes régions irriguées envisagent d'augmenter la productivité et les gains. Il est également nécessaire d'augmenter l'efficacité du système avec la réhabilitation et la modernisation des systèmes d'irrigation pour accroître la productivité de l'eau et de terre. En même temps, les problèmes tels que les capitaux, les crédits, les marchés, les réformes institutionnelles, la gestion d'eau à petite échelle, le niveau d'efficacité de petites propriétés, etc. nous posent des défis et aussi à ceux qui vivent dans les économies agricoles de nombreux pays. Les petits propriétaires terriens font partie du développement agricole, et il est nécessaire d'étudier comment introduire les systèmes institutionnels appropriés et envisager des réformes dans la structure socio-économique pour réaliser des gains importants à partir des investissements déjà faits dans les plus petites régions, y compris les régions affectées par les sécheresses. Il rappelle que les tropiques arides et semi-arides abritent les plus pauvres du monde, où vivent presque 800 millions de personnes dans les conditions climatiques imprévisibles, et caractérisées par des précipitations basses et inadéquates, des sols pauvres et des infrastructures physiques et sociales inadéquates. Ce disant, il souligne la nécessité d'introduire dans ces régions des systèmes de gestion, de collecte, de stockage et de fourniture de l'eau.

**Le Président Prof. Madramootoo** retient l'attention des délégués sur le défi - impacts potentiels dus au changement climatique. Il existe des régions vulnérables où la température pourra augmenter d'environ 5°C d'ici à l'an 2050, alors qu'il y aura une diminution de 10% des précipitations. Il est également possible que certaines superficies soient perdues dû au phénomène de sécheresses aiguës, alors que d'autres régions deviennent plus humides. Il est probable que dans l'avenir l'expansion nette des tropiques semi-arides soit d'environ 11% ou 300 km<sup>2</sup>, dit-il. Avec l'aide des statistiques et des graphiques, le Président Madramootoo explique le problème de pénurie d'eau et de rendement de culture. Alors que dans les pays tel que l'Inde, il existe des gains significatifs dans la productivité dû à la révolution verte avec l'intervention de nouvelles variétés de culture dans les régions plus sèches telles que le Kenya où les précipitations demeurent relativement stables de 500 à 600 mm par an, le rendement demeure aussi stable par rapport aux précipitations jusqu'à l'an 1995, ajoute le Président. Par la suite,

---

le rendement des cultures a commencé à décliner de manière dramatique quoique les précipitations aient demeuré constantes. Il dit que cette chute est attribuée à l'augmentation des coûts d'intrants au moment où les fermiers n'ont pas de ressources financières. Cependant, il dit que, si les prévisions de changement climatique peuvent indiquer ce qui se produira dans les précipitations futures, il sera possible de connaître mieux l'impact sur la chute de rendement des cultures. Dans ce contexte, Il rappelle un rapport publié par l'université du Minnesota où des études ont été menées au niveau mondial sur les rendements de cultures pour certaines variétés de céréales telles que le maïs, le blé, le riz, le soja et le piment. Il a été constaté que la plus forte augmentation dans le rendement des cultures s'est produite au cours de la période 1961 à 1989, alors qu'il y a une augmentation de 2,75% de rendement pour le blé, dit-il. Cependant, durant la période 1990-2007, une augmentation similaire n'a pas été constatée dans le rendement des cultures. Dû à cette situation, de nombreux facteurs - matériel génétique, nouvelles variétés des hybrides, disponibilité de l'eau, conditions socio-économiques des fermiers, intrants, etc. - tous ont exercé un impact majeur sur la diminution des rendements. Ainsi, il est important de développer des cultures tolérantes à la sécheresse, et également d'étudier la possibilité d'apporter cette technologie de matériel génétique au niveau des fermiers, en travaillant en collaboration avec les bio technologues et les scientifiques des plantes, dit-il. Selon Prof. Madramootoo, la gestion d'eau dans les conditions de pénurie sera l'un des facteurs qui influe sur le rendement des cultures, et il convient donc de prendre en compte cette situation avec le scénario de changement climatique. Il est constaté que le faible rendement des cultures est attribué à l'utilisation des intrants de basse qualité et d'une technologie médiocre, à l'application inappropriée de l'eau dans le contexte de changement climatique; mais avec une attention soutenue sur ces intrants significatifs, et avec de meilleure pratique, il sera possible de réduire l'écart dans le rendement des cultures. Il propose donc que le plan d'action CIID tient compte sérieusement de meilleures pratiques et du matériel génétique de meilleure qualité.

**Le Prof. Dr. Madramootoo** indique que surtout le secteur public fait des investissements en recherche agricole dans les pays en développement, alors que très peu d'investissements sont constatés dans le secteur privé. L'étude globale indique que les investissements en recherche agricole abondent dans le secteur public. Il rappelle que dans son discours, le Premier Ministre indien a fait référence à la dernière révolution verte, ce qui a été possible dû aux investissements du public en recherche, et il a indiqué que la prochaine révolution verte sera marquée surtout par l'investissement du secteur privé en recherche. Le Président Madramootoo constate qu'il s'agit là d'un autre rôle que doit jouer la CIID, et que le Vice Président Hon. Nairizi dans le rapport du Comité Permanent des Finances, traitera la question de participation directe du secteur privé à la CIID. Il invite tous ceux présents à étudier sérieusement ce point et ne pas ignorer les recommandations du CPF à savoir comment impliquer de plus en plus le secteur privé non seulement dans ce que nous faisons au sein de la CIID, mais nous aider aussi à entretenir une collaboration étroite avec les industries pour promouvoir la recherche sur les investissements en eau et agriculture. Il dit que la CIID doit jouer un rôle prépondérant en matière de recherche sur l'irrigation et le drainage, et il est heureux de mentionner qu'un Mémoire d'Accord (MoU) sera signé ce jour là par la CIID avec le Gouvernement de l'Iran et le Comité National Iranien de la CIID (IRNCID). Il ajoute qu'il a discuté avec les Comités Nationaux comment la CIID pourrait retenir sa prépondérance en matière de recherche sur l'irrigation et le drainage, qui peut être « prépondérance due surtout au bénéficiaire plutôt qu'à l'agence donatrice » (more client driven rather than donor driven). Il espère que d'ici à l'année prochaine, il y aura un avancement dans cette question pour ramener la CIID à l'avant plan de recherche afin d'atteindre certains des objectifs qu'il a déjà mentionnés dans sa présentation.

**Le Président Madramootoo** conclue ses remarques introductives en remerciant tous les Comités Nationaux pour le soutien solide qu'ils ont accordé à la CIID, pour relever les défis qui nous se posent. Il remercie aussi tous ceux avec lesquels il a eu l'occasion d'avoir interactions et de participer à leurs conférences annuelles.

Applaudissements...

## **Point 2 : Demandes d'Adhésion des pays à la CIID**

**Le Président Chandra Madramootoo** aborde ensuite le Point 2 "Demandes d'Adhésion des pays à la CIID". Il informe que le Bureau central a reçu des demandes de deux pays - Cameroun et Fidji - et demande aux membres de voir les détails sur ces pays donnés dans l'ordre du jour imprimé. Quoi qu'il n'y ait aucun représentant du Cameroun ou du Fidji à la réunion, le Président recommande au Conseil d'accepter leur adhésion et demande aux Comités Nationaux de soutenir leur adhésion.

*La motion est présentée par l'Indonésie et soutenue par l'Australie, le Canada, la Chine, l'Estonie, la Hongrie, la France, l'Espagne, l'Ouzbékistan, la Corée, le Malaysia, l'Iran, la Turquie et l'Italie. Tous les autres sont en faveur de cette motion. Pas d'objection, ni d'abstention. La motion passe à l'unanimité.*

Le Président remercie tous les membres et demande au Secrétaire Général d'écrire aux Comités Nationaux du Cameroun et du Fidji les informant de leur adhésion à la CIID (*tout en retenant leur attention sur le versement de leur première cotisation*), et leur demandant de faire une présentation à la prochaine réunion du CEI.

Le **Secrétaire Général** remercie le Président.

### **Point 3 : Lieux des Conférences futures**

Le **Président Chandra Madramootoo** aborde ensuite le Point 3 'Lieux des Conférences futures'. Concernant la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine qu'il est prévue de tenir en 2011 au Mali, le Président invite le représentant du Comité National du Mali à dire quelques mots.

Le **Président Madramootoo** indique que les délégués peuvent prendre parole en français, car il existe des facilités d'interprétation simultanée en anglais et en français.

**Dr. Abdoulaye Dembele (Mali)** remercie le Président et dit qu'il est Président de l'Association malienne de l'Irrigation et du drainage du Comité National Malien de la CIID. Cette Association, en collaboration avec M. Adama Sangare, propose de tenir la 4<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine (CRAf) au Mali en 2011, cette proposition étant soutenue par le Comité National Nigérian. Cependant, ainsi que vous le savez, le Nigeria a retiré sa proposition de tenir la 3<sup>ème</sup> CRAf. Le Mali organisera la 3<sup>ème</sup> CRAf au lieu de la 4<sup>ème</sup> CRAf comme il avait été prévu.

Dr. Dembele informe le Conseil des développements survenus depuis que son pays a accepté de tenir cette conférence. Le Comité National Malien a adressé une lettre formelle au Ministère de l'Agriculture, et a eu une réunion officielle avec le Ministre pour lui expliquer la situation. Il informe que le Ministre a étudié favorablement la proposition et qu'il écrira au Gouvernement du Mali pour son soutien officiel. Le Comité National a également créé un Groupe de Travail chargé de préparer un plan d'action et un programme à cette fin et a indiqué que les dispositions nécessaires sont prises pour organiser la 3<sup>ème</sup> CRAf. Il espère pouvoir présenter un programme d'action détaillé au prochain Conseil Exécutif qui sera tenu en Indonésie.

Le **Président** remercie Dr. Dembele et apprécie le Comité National du Mali pour toutes les dispositions prises pour la tenue de cette conférence, et lui assure de soutien absolu de la CIID

Le **Président Chandra Madramootoo** donne des informations sur la prochaine Conférence Régionale Européenne qui sera tenue à Groningen aux Pays-Bas du 16 au 20 mai 2011. Il dit que le Comité National Français a depuis lors fait une proposition de Conférence Régionale Européenne 2010 avant celle de NETHCID, 2011, Pays-Bas, faisant l'objet d'approbation. La Conférence de l'AFEID sera axée sur l'Eau souterraine. Tous les deux Comités Nationaux - NETHCID et AFEID – sont d'accord avec cette disposition, et le GTRE accorde son soutien à cette proposition.

Le Président invite M. Henri Tardieu à faire une présentation sur la Conférence Régionale Européenne (CRE) qu'il est proposé de tenir en France.

Le **VPH Henri Tardieu** remercie le Président et aussi le Comité National Hollandais pour avoir accepté de tenir la 24<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne (CRE) en France. Il dit que la Conférence sera surtout axée sur les questions des eaux souterraines, et sera tenue en décembre 2010 à Orléans, ville qui est tout près de Paris et qui est surtout au cœur d'une grande nappe phréatique qui couvre tout le bassin parisien. Le VPH Henri Tardieu informe qu'ils ont déjà mis en place des méthodes de régulation, technique et aussi juridique pour faire un bon partage de l'eau sur ces eaux souterraines. Il mentionne également qu'il existe en Europe la Directive-Cadre Européenne qui donne certaines indications sur la gestion des eaux souterraines, et que cette conférence sera placée dans le cadre du prochain Forum Mondial de l'Eau qui, sera tenu à Marseille en 2012.

Le **Président** remercie le VPH Henri Tardieu et invite les membres à faire des commentaires.

Pas de commentaire. Le **Président Chandra Madramootoo** aborde ensuite les points relatifs aux événements CIID - 62<sup>ème</sup> CEI, 21<sup>ème</sup> Congrès des Irrigations et du Drainage, 7<sup>ème</sup> Congrès International sur la Micro Irrigation – qui seront tenus à Téhéran du 15 au 23 octobre 2011. Il dit que l'IRNCID travaille activement sur les préparatifs de ces événements.

---

Concernant les événements 2012, le Président indique qu'au 59<sup>ème</sup> CEI tenu à Lahore, la Thaïlande a proposé de tenir la 7<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique en 2012, mais que depuis lors, aucune confirmation n'a été reçue de la part du Comité National Thaïlandais sur cet événement. Le Président invite ensuite un représentant thaïlandais à donner des informations récentes à ce sujet.

**M. Chatchai Boonlue (Thaïlande)** remercie le Président et indique qu'il y a un changement dans la proposition de son Comité National : ce dernier souhaite héberger le 64<sup>ème</sup> CEI et la 7<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique en 2013.

**Le Président Chandra** remercie M. Boonlue et demande à son Comité National d'écrire au Bureau Central à ce sujet et de présenter formellement son offre. Ce Comité National sera invité l'année prochaine au CEI de Yogyakarta à présenter formellement sa proposition de tenir le 64<sup>ème</sup> CEI et la 7<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique en 2013.

Le Comité National Egyptien indique également son intérêt d'héberger le 63<sup>ème</sup> CEI et la 4<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine au Caire en 2012. Aucun représentant de l'ENCID n'étant présent à la réunion, le Président propose d'ajourner une décision à ce sujet.

Il existe deux autres Comités Nationaux – Australie et Turquie – qui manifestent leur intérêt au 63<sup>ème</sup> CEI, 2012. Le Président propose que les représentants de ces Comités soient invités par ordre alphabétique de leur nom, à faire une présentation de leur proposition. Il invite donc le Comité National Australien à faire sa présentation.

**Dr. Willem F. Vlotman (Australie)** remercie le Président et fait une présentation électronique de la proposition australienne de tenir le 63<sup>ème</sup> Conseil Exécutif International, la 7<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique en 2012 simultanément avec la Conférence Nationale de « Irrigation Australia » qu'il est proposé d'organiser à Adelaïde. Cette Conférence portera sur le thème « *Coopération Régionale pour l'Eau et la Sécurité Alimentaire* ».

**Dr. Vlotman** dit que la ville d'Adelaïde liée par d'importantes lignes aériennes, dispose d'une excellente correspondance entre divers points du monde, et dispose aussi des facilités infrastructurelles pour conférence de niveau international. Avec une population de 2 millions d'habitants, Adelaïde a un climat très agréable et la ville est également connue sous le nom de « Festival City » de l'Australie. Il y existe de nombreux bons hôtels et des sites d'intérêt touristiques dans ses environs. Plusieurs études ont été menées par l'Autorité du Bassin de Murray-Darling et également de nombreuses activités ont été engagées par cette dernière. Grâce à la modélisation, des efforts sont faits pour mieux comprendre les limites de déviation durable de l'eau dans les conditions actuelles de sécheresse. Il existe un projet de modernisation d'irrigation et également un projet d'évaluation environnementale pour l'amélioration et la maintenance des zones humides. Des voyages d'études sont également prévus à ces lieux avant et après la conférence. Simultanément à cet événement, une grande exposition sera également organisée. Ces expositions peuvent attirer presque 3000 visiteurs dont environ 100 -150 représentent les compagnies d'irrigation locales. Les frais d'inscription seront de l'ordre de 750 \$ EU (ou 820 \$ AU), y compris les frais d'entrée à l'exposition. Une équipe appelée « groupe d'Equipe Adelaïde » sera chargée de la sponsorship de tous ces événements. Dr. Vlotman annonce que l'Equipe Adelaïde et d'autres sonorisateurs sont disposés d'accorder 40000 dollars australiens pour subventionner les frais de voyage et d'inscription des étudiants et des jeunes professionnels pour participation à la conférence. Il ajoute qu'il a déjà soumis une proposition détaillée à ce sujet au Bureau Central. Dr. Vlotman conclue sa présentation en invitant tous les Comités Nationaux et les membres à visiter Adelaïde, Australie, en 2012.

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie Dr. Vlotman et demande aux membres s'il y a des questions ou points sur lesquels ils désirent des éclaircissements. Pas de commentaire. Il invite le Comité National Turc à présenter sa proposition du 63<sup>ème</sup> CEI en 2012.

**M. Hasan Basri Yuksel (Turquie)** remercie le Président et dit que son pays souhaite accueillir le 65<sup>ème</sup> CEI et le 22<sup>ème</sup> Congrès CIID en 2014, et si permis, désire faire une présentation à ce sujet.

**Le Président Madramootoo** propose que le délégué turc fasse une présentation plus tard s'agissant du 65<sup>ème</sup> CEI et du 22<sup>ème</sup> Congrès. Il invite donc les membres à voter par mains levées la proposition de l'Australie de tenir le 63<sup>ème</sup> CEI et la 7<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique en 2012.

*L'Afrique du Sud, la Russie, l'Indonésie, le Japon, la France, le Canada, la Chine, la Corée, le Malaysia, la Turquie, l'Inde, les Pays Bas, le RU, l'Ukraine, l'Allemagne, le Pakistan, et beaucoup d'autres pays soutiennent*

unanimement la proposition de l'Australie, laquelle recueille l'approbation du CEI. Le Président félicite le Comité National Australien.

*Applaudissements...*

**Le Président Chandra Madramootoo** indique qu'au 61<sup>ème</sup> CEI, Indonésie, 2010, le Comité National Thaïlandais aimerait faire une présentation de sa proposition d'accueillir le 64<sup>ème</sup> CEI. Il aborde ensuite les propositions pour l'année 2014. Il dit que deux pays – Turquie et Corée – ont proposé de tenir le 22<sup>ème</sup> Congrès CIID et le 65<sup>ème</sup> CEI en 2014. Il demande donc au délégué turc de faire sa présentation.

**M. Hasan Basri Yuksel (Turquie)** remercie le Président et lit le message du Ministre de l'Environnement et des Forêts, Prof. Dr. V. Eroglu, qui détient également la charge de Directeur Général de la Direction générale des travaux hydrauliques d'état. Dr. Eroglu remercie les membres du Conseil Exécutif et les délégués. Il remercie également la CIID pour sa contribution significative au 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau tenu à Istanbul en mars 2009. Il dit que si la proposition de son pays recueille l'approbation du Conseil, la Turquie sera heureuse de tenir le 22<sup>ème</sup> Congrès CIID et le 65<sup>ème</sup> CEI.

**M. Yuksel** fait alors une présentation sur « le Développement d'irrigation en Turquie - passé, présent et futur ». Il dit qu'en Turquie, les secteurs agricole et industriel soutiennent l'un l'autre, et qu'environ 8% d'exportation de la Turquie dépendent des produits agricoles. La Turquie est un pays autosuffisant en matière alimentaire, et il est un des principaux pays exportateurs de produits agricoles au Moyen-Orient et aux pays européens, dit-il.

Les précipitations étant inégalement réparties dans le temps et dans l'espace, le pays fait face à de nombreux défis et menaces pour production agricole durable. Selon les estimations, la Turquie dispose de 112 milliards de mètres cubes de ressources en eau qui peuvent être exploitées chaque année. Actuellement, environ 43,6 milliards de mètres cubes d'eau sont utilisées par an. L'irrigation est la plus grande consommatrice de l'eau avec 74% du prélèvement total. En 2003, la Turquie avait adopté une nouvelle politique d'irrigation pour transformer les pratiques d'irrigation traditionnelles en systèmes modernes – politique visant à réduire de 74% à 64% la part de l'irrigation grâce aux équipements d'irrigation modernes et aux techniques de conservation de l'eau. Le pays dispose de 28 millions d'hectares de terres arables dont le tiers représente la superficie irriguée. Cependant, grâce à la technologie disponible, il sera possible de réaliser une superficie de 8,5 millions d'hectares en utilisant cette ressource de manière économique. Actuellement, 5,34 millions d'ha de terre sont équipés des facilités d'irrigation. La Direction générale des travaux hydrauliques d'état fut établie en 1954 en tant qu'organisation principale d'état chargée du développement de l'ensemble des ressources en eau pour l'énergie hydraulique, l'irrigation, les usages domestiques et industriels. La Direction désire équiper d'ici à l'an 2023, au centenaire de la République turque, toute la terre irrigable du pays des facilités d'irrigation modernes.

**M. Youksel** dit que la Turquie revêt un trait spécial dû à sa situation géographique stratégique, qui relit les continents asiatique et européen, l'ouest et l'est, ainsi que les pays émergents et en développement. La Turquie dispose d'une histoire riche de gestion des ressources en eau, de la culture et de la technologie. La Région d'Anatolie - région asiatique de la Turquie - est le berceau de nombreuses civilisations et dispose des ouvrages d'irrigation qui date de 4000 ans. Il conclue sa présentation en disant que la Turquie est la 15<sup>ème</sup> économie du monde, 6<sup>ème</sup> économie des pays plus transeuropéens, et le 7<sup>ème</sup> pays le plus fréquenté par les touristes.

*Applaudissements ....*

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie M. Youksel et demande aux délégués s'il y a des questions. Pas de commentaire. Il invite un représentant du RUCID (Comité National Russe) à faire une présentation, la Russie manifestant également son intérêt au 22<sup>ème</sup> Congrès CIID en 2014. Cependant, le Secrétaire Général intervient pour indiquer que le RUCID a retiré sa proposition. Par la suite, le Président invite donc le Comité National Coréen à faire présentation.

**Prof. Tai Cheol Kim (Corée)** remercie le Président. Dans sa présentation électronique, il dit qu'il y a deux ans à Sacramento, son Comité National a fait une proposition de tenir le 65<sup>ème</sup> CEI et le 22<sup>ème</sup> Congrès à Séoul en 2014. Il ajoute que le KCID a adhéré à la CIID en 1969 et qu'il est maintenant composé de 10 Groupes de Travail, 1500 membres actifs et 88 membres d'entreprises qui le soutiennent financièrement. Le KCID est une organisation non gouvernementale bien connue en Corée et qui a retenu le Prix de Comité National Performant en 2002. Le 52<sup>ème</sup> CEI tenu par le KCID à Séoul en 2001 a connu un grand succès. Depuis lors, de nombreux développements sont survenus dans le secteur d'irrigation. Le KCID est donc très ardent de tenir le Congrès et le CEI 2014 pour discuter les questions qui restent, le thème de cet événement étant "la Gestion d'eau lors des années de changement

climatique et de coopération internationale au 21<sup>ème</sup> siècle”. La Question 1 portera sur “les Politiques et l’adaptation aux changements climatiques”, et les sous-thèmes sur les sécheresses, la gestion des crues, la réhabilitation et la modernisation des systèmes d’irrigation, etc. La Question 2 portera sur “les moyens pratiques de la coopération internationale au 21<sup>ème</sup> siècle” et les sous-thèmes portant sur l’évaluation de la coopération internationale, le moyen d’activer les projets de développement rural dans l’ODA, et la nouvelle tendance politique de coopération internationale au 21<sup>ème</sup> siècle, notamment pour aider les pays en développement.

**Prof. Kim** cite un exemple de la volonté du pays de s’adapter au changement climatique. Il dit que le pays est un membre de l’organisation d’aide au développement, OCDE. La Corée a offert 6 milliard de dollars EU au fonds d’ODA pour partager le savoir-faire du développement rural par des projets d’irrigation et de drainage dans les pays en développement.

**Prof. Kim** explique comment son pays a subi une transformation économique, technologique et sociale dramatique depuis les 3-4 dernières décennies. Le pays a réalisé l’autosuffisance et la sécurité alimentaires par le développement rural qui sert de modèle aux pays en développement. Ce développement était possible grâce à la construction des infrastructures d’irrigation et de drainage, à la consolidation des terres, et à la mécanisation des fermes. Après la réussite en développement rural et en sécurité alimentaire, la Corée a concentré son attention sur le renforcement de son secteur industriel - industrie lourde, fabrication des voitures et des bateaux, et plus tard sur la technologie d’information avancée.

**Prof. Kim** donne également des informations sur les voyages d’étude et les visites touristiques post conférence qui seront organisés à l’occasion du Congrès. Il conclut sa présentation en invitant tous en Corée pour visiter la communauté rurale en progression et les infrastructures d’irrigation et de drainage modernes outre sa riche culture. Il encourage tous à soutenir l’organisation du 65<sup>ème</sup> CEI et du 22<sup>ème</sup> Congrès 2014 à Séoul.

*Applaudissements.....*

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le Prof. Tai Cheol Kim et dit que le Conseil a deux propositions venant de la Turquie et de la Corée du Sud pour le 65<sup>ème</sup> CEI, et le 22<sup>ème</sup> Congrès, 2014. Il demande aux membres s’il y a des questions, et de faire des commentaires.

**Dr. Saeed Narizi (Iran)** fait référence aux discussions tenues à la réunion du CPF relatives aux aspects financiers. Il a été proposé que ces deux pays – Turquie et Corée – présentent au 61<sup>ème</sup> CEI, Indonésie, 2010, pour étude du CPF, un relevé des dépenses à engager pour le 65<sup>ème</sup> CEI et le 22<sup>ème</sup> Congrès, 2014.

**Le Président** remercie le VPH Nairizi et demande aux délégués s’il y a d’autres commentaires.

**Le VPH. Dukhovny (Ouzbékistan)** dit que le Gouvernement de la Turquie a déjà tenu le 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l’Eau en mars 2009 ce qui était un excellent événement. Il estime donc, qu’il y ait un intervalle avant d’organiser un autre grand événement en Turquie. Il soutient la proposition de la Corée de 22<sup>ème</sup> Congrès CIID, ce pays étant bien développé avec une agriculture irriguée moderne. Les pays en développement pourront bénéficier des expériences des projets de développement agricole et rural de ce pays.

*Applaudissements ....*

**Le Président Madramootoo** remercie le VPH Dukhovny.

**Dr.W.F.Vlotman (Australie)** soutient les commentaires émis par Dr. Nairizi et désire savoir si le Bureau Central a reçu des propositions financières de la part de ces deux pays et si ces propositions sont en ordre. Il est nécessaire que les événements du Congrès puissent générer une source de revenu pour la CIID.

**Le Président** demande au Secrétaire Général de faire des éclaircissements à ce sujet.

**Le Secrétaire Général Gopalakrishnan** explique qu’il existe un format prescrit à adopter pour préparation des détails financiers par le Comité National qui souhaite tenir un événement, lequel sera soumis au Bureau Central pour approbation du CPF. Cette formalité est en principe exigée dès qu’elle recueille l’approbation du CEI. Cette formalité ne s’applique pas au 22<sup>ème</sup> Congrès. Le Secrétaire Général retient l’attention du Conseil sur le fait que le pouvoir financier de la CIID a détérioré dans le passé dû surtout à l’absence des frais d’inscription anticipés de certains des derniers Congrès, cette situation ayant créé un impact négatif sur les recettes CIID. Cependant, il indique que selon les dispositions des Statuts et des Règlements Intérieurs, le CEI détient le pouvoir de faire un



---

choix entre les pays qui présentent une meilleure offre des frais d'inscription, qui par la suite sera étudiée par le CPF. Les membres peuvent demander des questions et des éclaircissements aux Comités Nationaux concernés sur tous les aspects, y compris l'aspect financier, qui contribue aux sources de revenu CIID.

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le Secrétaire Général pour ses éclaircissements, et demande aux délégués s'il y a des commentaires. Pas de commentaire. Compte tenu de ces points de vue, le Président dit qu'il ne sera pas avantageux de retarder la prise de décision, et que le Conseil pourra donner l'opportunité à l'un des Comités Nationaux de choisir pour commencer à travailler sur la proposition financière. Il indique que dans le passé la proposition financière n'a jamais été une condition préalable pour approbation du CEI, et qu'il ne souhaite pas apporter un changement quelconque dans la pratique existante. Le Président demande aux membres un vote à mains levées. Il demande ensuite qu'il y ait un vote de tous les membres du CEI – tout d'abord de la part de ceux qui sont en faveur de la Corée du Sud pour le 65<sup>ème</sup> CEI et le 22<sup>ème</sup> Congrès, et ensuite de la part de ceux qui sont en faveur de la Turquie.

Cependant, le Président demande aux membres de s'assurer qu'ils signent la fiche de présence, car il y aura un scrutin pour l'élection de 3 Vice Président. Les professionnels du Bureau Central ont compté les voix dans chaque cas pour les communiquer au Président.

Compte tenu des chiffres qui lui sont présentés, **le Président Chandra Madramootoo** annonce que le Conseil est en faveur de la Corée du Sud pour le 22<sup>ème</sup> Congrès CIID. Il félicite le Comité National de ce pays.

*Applaudissements.....*

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le Comité National Turc pour l'intérêt qu'il manifeste au 22<sup>ème</sup> Congrès et l'encourage en disant qu'il peut tenir plus tard un autre événement CIID, la décision étant maintenant prise en faveur de la Corée. Il assure du soutien absolu de la CIID au KCID, et attend de sa part une proposition financière détaillée pour l'événement 2014.

Le Président invite ensuite les Comités Nationaux de la Thaïlande et de la Turquie, et d'autres qui souhaitent accueillir le 64<sup>ème</sup> CEI 2013, à faire une proposition formelle à adresser au Bureau Central pour approbation au 61<sup>ème</sup> CEI, Indonésie, octobre 2010.

Le Président invite également les Comités Nationaux des Amériques à se présenter volontaires pour héberger la 5<sup>ème</sup> Conférence Régionale Américaine. Il encourage les Comités Nationaux du Canada et des Etats-Unis présents à la réunion d'explorer en commun la possibilité d'accueillir cette conférence régionale.

## **Point 6 : Nomination du Président du CPPSAO**

**Le Président Chandra Madramootoo** aborde ensuite le Point 6 "Nomination du Président du CPPSAO". Il informe que le VPH Gao Zhanyi, Président du CPPSAO se retirera du Comité à l'issue du CEI et des voyages d'étude, et qu'en consultation avec le Secrétaire Général, il propose de nommer le Vice Président Dr. Hafied Gany de l'Indonésie comme successeur du VPH Gao Zhanyi. Le Président félicite Dr. Gany et dit qu'il prendra sa charge à la fin de cette réunion.

*Applaudissements .....*

**Le Président Chandra Madramootoo** aborde ensuite un autre point et demande au Secrétaire Général de présenter son rapport.

## **Point 7 : Rapport du Secrétaire Général**

**Le Secrétaire Général Gopalakrishnan** remercie le Président Chandra et procède à la présentation électronique de son rapport en utilisant des diapositives. Il commence son rapport en disant que dans l'Ordre du Jour imprimé de la réunion du Conseil, les délégués en auraient pu voir le contenu. Dans sa présentation, il évoquera brièvement les importants développements et d'autres activités.

---

**Le Secrétaire Général Gopalakrishnan** informe le Conseil que le 59<sup>ème</sup> CEI qui se tient en même temps que le 20<sup>ème</sup> Congrès CIID portant sur le thème "Gestion Intégrée Participatoire des Ressources en Eau – du Concept à l'Action" fut tenu à Lahore, en octobre 2008. Environ 500 délégués y ont participé dont 150 représentent les hôtes internationaux venant de 24 pays. Un Symposium, une Session Spéciale et des Ateliers furent également tenus, dit-il. Il indique que le 7<sup>ème</sup> Discours Mémorial N.D. Gulhati fut prononcé par le Prof. Chandra Madramootoo, et que le procès-verbal de toutes les réunions a été affiché sur le site web CIID le 23 janvier 2009. Il dit que parmi les Publications réalisées au Bureau Central, figurent le Rapport Annuel, les Lettres et les Actualités CIID, et que la Revue CIID à la charge de M/s John Wiley, a paru à intervalle régulier grâce aux bons efforts du Rédacteur PH Bart Schultz et de son équipe éditoriale.

**Le Secrétaire Général** évoque brièvement l'état d'adhésion à la CIID. Il dit qu'il existe 64 pays membres actifs, 34 inactifs, 9 admis mais cotisation n'ayant pas été versée, 3 s'étant retirés. Le réseau actuel CIID comporte 108 membres. Avec l'adhésion de deux autres pays, ce chiffre sera de 110. Concernant l'adhésion à la CIID, les efforts sont déployés pour accroître la composition du Conseil. L'Afghanistan, admis lors du dernier CEI, a versé sa cotisation et la Jamaïque admis également au CEI, n'a pas encore versé sa première cotisation, dit-il. L'Uruguay et le Niger sont les nouveaux membres qui rejoignent la CIID. Ainsi, la répartition des pays membres CIID sera comme suit : Afrique 24%; Amériques 34%; Asie et Océanie 74% et Europe 83%. D'autres demandes d'adhésion – Arabie Saoudite et Bhoutan – ne nous sont pas parvenues avant le CEI. Le Secrétaire Général félicite les efforts déployés par plusieurs Vice-présidents pour accroître l'adhésion à la CIID et réactiver les membres inactifs.

**Le Secrétaire Général** aborde ensuite la question relative aux activités engagées par la CIID par l'intermédiaire de ses organes de travail. Il dit que les experts des Comités Nationaux CIID sont de 281 membres sur la composition totale de 387 membres des 3 Comités Permanents, 3 sous Comités Spéciaux, 17 Groupes de Travail/Equipes de Travail, 4 Groupes de Travail Régionaux et 4 Equipes de Pilotage qui tous contribuent respectivement à leur GT. Les trois organes – Comité de Direction (CD), Comité de Personnel (CP) et Equipe de Gestion de la Revue CIID – sont chargés des affaires administratives de la CIID. Le CMB continue de donner ses avis sur des questions importantes avant les réunions du Conseil.

**Le Secrétaire Général** évoque ensuite les actions engagées l'année dernière pour accroître la visibilité CIID. Il dit brièvement qu'il a participé à certaines réunions internationales - Conférence FAO à Haut Niveau portant sur "l'Eau pour l'agriculture et l'énergie en Afrique", Sirte, Libye, décembre 2008; Conférence IWMI-FAO-BDA sur "l'Avenir de l'irrigation en Asie", Bangkok, janvier 2009; et 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau, Istanbul, Turquie, mars 2009 - auxquelles la CIID était invitée. Il dit qu'il a participé à la 23<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne tenue à Lviv, Ukraine avec le soutien du Comité national de l'Ukraine. Il a également participé avec le soutien financier qui lui avait été accordé, à la 2<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur la « Sécurité alimentaire globale » tenue par l'Université McGill en Octobre 2009.

**Le Secrétaire Général** mentionne également l'association CIID avec le CME et la participation CIID à l'Assemblée Générale du Conseil Mondial de l'Eau tenue à Marseille en France. La CIID a également posé sa candidature à l'élection du nouveau Comité des Gouverneurs » mais dû à la forte concurrence au collège 5 où était classée la CIID, son succès n'était pas au niveau escompté. Le Secrétaire Général indique que certains événements tenus en Inde concernent les événements tenus par des organisations importantes telles que le FME, la BM, les Centres de recherche, les institutions d'académie et d'autres, auxquels la CIID a participé en réponse à l'invitation. Il évoque ensuite les efforts déployés par d'autres membres de Bureau pour rehausser l'image de la CIID et sa visibilité, et par le Président qui a effectué une visite au Maroc, en Espagne et au Mali. Des visites ont été effectuées par plusieurs Vice Présidents aux pays voisins dont ils ont à charge. Le Bureau Central pourra avoir certaines informations à ce sujet de la part du VP Karim Shiati, notamment sur sa visite aux pays du Moyen Orient. Toutes ces activités ont contribué à rehausser la visibilité de la CIID, dit-il.

Le Secrétaire Général donne aussi des informations sur les principales personnalités qui ont visité le Bureau Central lors de l'année ce qui a donné lieu à une meilleure interaction. Il mentionne les visites effectuées par diverses personnalités - Dr. Gavin, Centre Delhi de la FAO - Affaires de l'Inde et du Bhoutan; VPH Dr. Hector Malano, Président du CPAT; VPH Dr. S. Nairizi, Président du CPF; Secrétaires Généraux Hon. Dr. C.D. Thatte et Dr. R.S. Varshney; M. Waseem Nazir (PANCID); Dr. Tom Franks (ICID.UK); Dr. François Lemperière, VPH de la CIGB; Prof. A.K. Biswas du Centre de tiers monde sur la gestion d'eau; Dr. Cecilia Tortajada, Président de l'IWRA; M.A.K. Bajaj, Président (INCID); M. Sultan Alam, Expert de la Banque Mondiale en matière de Sédimentation; M. Ganesh Pangare (PGE); Prof. Prem Vashishta (IWP Delhi), y compris les représentants de diverses organisations internationales.

Le Secrétaire Général Gopalakrishnan dit que le service TDS, le service de bibliothèque et les pages Web des GT ont été utilisés par de nombreux membres au cours de l'année. L'accès au site web étaient beaucoup plus que dans les années précédentes. Il mentionne également l'excellence de la performance de l'Unité Française du Bureau Central en ce qui concerne la traduction du Dictionnaire Technique Multilingue (MTD). Il dit que les organes de travail peuvent avoir accès direct à leurs pages Web respectives. Il ajoute que jusqu'à cette date, 21 organes de travail ont établi leurs pages Web individuelles pour diffuser les informations sur leurs activités, et qu'un nom de Domaine fut inscrit pour disposer de plus d'espace sur le serveur, [www.icidonline.org](http://www.icidonline.org). Les publications et les matériels publicitaires réalisés au Bureau Central comportent un CD-ROM contenant les Actes du Congrès de Lahore, un CD-ROM intitulé « ICID@60 » contenant les soixante années d'activités engagées par la CIID dans divers domaines. Il ajoute encore qu'un projet de rapport (en format CD-ROM) fut réalisé contenant des contributions CIID au 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau portant sur le sujet 2.3 « L'Eau et la nourriture pour mettre fin à la pauvreté et la faim ». Le Secrétaire Général indique également qu'il est proposé de réaliser un rapport sur l'Equipe de Pilotage-TEIB pour cette année, mais que le PH Bart Schultz travaille pour donner une forme définitive à ce document. La publication sortira l'année prochaine.

**Le Secrétaire Général Gopalakrishnan** indique que les publications de l'année dernière ont été distribués à titre gratuit aux Comités Nationaux : « la Conservation de l'eau en agriculture » et manuel sur « l'Evaluation de la performance des systèmes d'irrigation par aspersion et goutte à goutte dans différentes régions climatiques agricoles du monde ». Ce dernier document étant une publication plus concise et complète, plus de lecteurs en demandent les copies. Il ajoute que le Rapport du Groupe de Travail CIID chargé des pays asiatiques les moins développés a été diffusé à titre gratuit aux Comités Nationaux. Le Secrétaire Général apprécie les efforts déployés par M. K.N. Sharma, Secrétaire CIID, dans la révision du Dictionnaire Technique Multilingue (MTD) rendu disponible aux délégués sous forme d'un CD-ROM. Cette version actualisée comportent aussi les équivalents des termes anglais, français, chinois, japonais, russes et anglais-français.

**Le Secrétaire Général Gopalakrishnan** apprécie également les bons travaux accomplis par le Président Chandra Madramootoo depuis sa prise de fonction l'année dernière. Le Président Chandra a proposé d'étudier de nouveau la question - celle d'accorder plus d'attention particulièrement au continent africain, aux pays de l'Asie Centrale et de l'Asie du sud-est ; le résultat de cette initiative se fait déjà sentir dans cette conférence régionale asiatique. Dans ce contexte, il cite la session spéciale sur la Commission de la Rivière Mékong, et la session sur la Mer d'Aral. Le Secrétaire Général exprime ses sincères remerciements à tous les Présidents des Comités Nationaux pour le soutien qu'ils avaient continué d'accorder à la CIID et exprime également son appréciation à l'INCID pour les gros efforts déployés par ce dernier dans l'organisation du CEI de cette année dans un court délais, et pour le succès obtenu dans cet événement. Lors du CEI, la CIID a eu le privilège d'être présentée à l'un des leaders des plus larges Démocraties du monde, Premier Ministre indien, S.E. Dr. Manmohan Singh, et à d'autre équipe de ministres. En concluant ce rapport, il remercie le personnel du Bureau Central pour les travaux laborieux et dévoués accomplis par lui et apprécie son compréhension des difficultés et des contraintes qui existent au Bureau Central. Malgré une situation difficile, il a été possible de mener les affaires du Bureau Central avec moins de personnel, et ceci est dû surtout à la collaboration de ce personnel. Il indique que les nombres du personnel du Bureau Central, y compris trois professionnels et d'autres, sont au nombre de seize, soit les deux tiers de ce qui existait au cours de quelques décennies. A l'occasion de la 60ème année d'existence de la CIID, le Secrétaire Général souhaite que le Tout Puissant accorde à chacun des membres de la famille CIID toute la force et le courage pour surmonter les défis qui vont se poser – défis signalés par le Président dans ce discours.

*Applaudissements .....*

**Le Président Chandra Madramootoo** demande s'il y a des commentaires sur le Rapport du Secrétaire Général. Pas de commentaire. Il remercie le Secrétaire Général pour ses contributions et les travaux laborieux engagés au Bureau Central de la CIID lesquels étaient appréciés par tous les Comités Nationaux. Le Président donne brièvement des informations sur la cérémonie de signature du MOU entre la CIID et l'IRNCID. Il invite le Secrétaire Général à lire le contenu de ce MOU.

**Le Secrétaire Général** alors lit le contenu du Mémoire d'accord signé entre la CIID et le Ministère d'Energie de la République islamique de l'Iran, par l'intermédiaire du Comité National Iranien des Irrigations et du drainage (IRNCID). Ce Mémoire est ainsi conçu

---

« *Compte tenu:*

- (i) *de la nécessité impérieuse d'assurer la sécurité alimentaire globale en rehaussant le niveau actuel de production alimentaire;*
- (ii) *du rôle important du développement de recherche et de technologie pour atteindre ce but global;*
- (iii) *de la nécessité de renforcer la capacité à tous niveaux de gestion d'eau efficiente;*
- (iv) *du fait que la CIID est l'une des plus grandes ONG en irrigation et drainage, composée de 108 pays;*
- (v) *de la capacité organisationnelle CIID avec un réseau des comités nationaux largement répandu créé au cours des six dernières décennies, et aussi grâce aux contributions apportées par les organes de travail spécialisés;*
- (vi) *de la riche connaissance traditionnelle de l'Iran ainsi que les progrès réalisés dans les technologies d'irrigation et de drainage,*

*la CIID et le Ministère d'Énergie de la République Islamique de l'Iran, par le biais de l'IRNCID, s'engagent à lancer conjointement un Centre pour le Programme international de recherche et de technologie en irrigation et drainage, et à développer bientôt un plan d'action.*

*Signé le 10 décembre 2009 à New Delhi par le Président Chandra Madramootoo qui représente la CIID, et S.E. Mohammad Reza Attarzadeh, Ministre adjoint de l'Eau et des Eaux perdues du Ministère d'Énergie de la République Islamique de l'Iran et Président de l'IRNCID".*

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le Secrétaire Général et le Comité National Iranien pour l'initiative qu'ils ont prise pour lancer un 'Centre international de transfert de recherche et de technologie en irrigation et drainage'. Il dit qu'un Comité de Gouverneurs sera créé pour soutenir le centre et invite tous les pays membres CIID à participer activement pour permettre au Centre de mettre en œuvre de manière excellente toutes les actions concernées par la recherche en irrigation et drainage. La séance est levée pour déjeuner.

On se rassemble après déjeuner. **Le Président Chandra Madramootoo** invite les membres à reprendre les discussions sur les autres points de l'Ordre du Jour. Il demande au VPH Gao Zhanyi de présenter le rapport du Comité de Direction.

## DEUXIEME SESSION (14H15 – 18H00)

### **Point 8 : Rapport du Comité de Direction (CD)**

**Le Vice Président Hon. Gao Zhanyi** accueille le Président, les Vice Présidents, le Secrétaire Général, le Président Hon., le Vice Président Hon., et d'autres membres du Conseil, et présente les recommandations faites par la 29<sup>ème</sup> réunion du CD tenue le 5 décembre 2009.

**Le VPH Gao Zhanyi** indique que le CD a pris note des candidatures proposées par les Comités Nationaux et les organisations internationales pour la charge de Rapporteurs Généraux et Membres d'Experts du Panel des Questions et des sous-sujets du 21<sup>ème</sup> Congrès CIID, Téhéran, Iran, 2011. Il dit que pour maintenir l'équilibre dans la répartition géographique des experts internationaux, les candidats suivants ont été retenus parmi ceux proposés par les Comités Nationaux.

- **Dr. S. Nairizi (Iran) comme Rapporteur Général de la Question 56 « Défis qui se posent à la productivité de l'eau et de la terre ».**

Suit la liste des Membres experts du Panel pour divers sous-sujets:

- Dr. Yohei Sato (Japon) 56.1 « Productivité de l'eau et de la terre : Concepts, Indices et Objectifs »
- Dr. Muhammad Nawaz Bhutta (Pakistan) 56.2 « Innovations, technologies et meilleures pratiques pour la durabilité et la croissance de productivité de l'eau et de la terre »
- Dr. Ragab Ragab (RU) 56.3 « Productivité des eaux marginales en irrigation »

- Dr. B.R. Sharma (Inde) 56.4 « Amélioration de la productivité d'eau agricole dans les conditions de stress environnemental » et
- Dr. James E. Ayars (EU) 56.5 « Amélioration de la gestion d'irrigation et de drainage »
- Dr. Theib Y. Oweis, ICARDA (Syrie) ou Dr. Jose A. Ortiz Urrutia (Espagne) comme Rapporteur Général de la Question 57 « Gestion d'eau en agriculture pluviale ».

Suit la liste des Membres experts du Panel pour divers sous-sujets:

- Dr. N. Hatcho (Japon) 57.1 « Drainage et Gestion des crues en agriculture pluviale »
- Dr. Suhas Wani, ICRISAT (Inde) 57.2 « Collecte et conservation d'eau »
- Dr. Md. Ait Kadi (Maroc) 57.3 « Irrigation supplémentaire » et
- Ing. Helvecio Mattana Saturnino (Brésil) 57.4 « Gestion d'agriculture pluviale »
- Dr. M.H. Amer (Egypte) a été recommandé comme Rapporteur Général de la Session Spéciale "Modernisation des projets de gestion d'eau, Dr. Ir. Maurits Ertsen (Pays-Bas); Dr. M. Satoh (Japon); et Dr. Karim Shiati (Iran) étant les Membres experts du Panel.

**Le Président Chandra Madramootoo** demande ensuite au Bureau Central de se mettre en contact avec ces personnes pour leur consentement, et de faire des modifications, si nécessaire en consultation avec lui.

**Le VPH Gao Zhanyi** indique que le Comité de Direction a pris note de l'intérêt manifesté par l'UNW-PDC, Bonn, pour une coopération bilatérale avec la CIID dans le renforcement de la capacité et l'organisation d'un atelier international sur le « Renforcement de la capacité pour stratégies de gestion de la parcelle en vue d'améliorer la productivité de l'eau agricole en utilisant AQUACROP », Téhéran, 2009. Le Comité de Direction souhaite que le GT-TPRE examine l'aspect de renforcement de la capacité, ancien GT-RCFE étant déjà liquidé. Le CD propose d'avoir une approbation générale pour le partenariat avec d'autres organisations internationales telles que l'IUCN, le FME et d'autres, et de disposer d'un MOU commun qui sera préparé par le Bureau Central.

Concernant d'autres recommandations du CD, **le VPH Gao Zhanyi** indique que le Comité de Direction a étudié la création d'un nouveau Groupe de Travail sur deux sujets spécifiques - 'Biocarburant' et 'Sédimentation des Réservoirs' - et demandé au Bureau Central de suivre cette question.

**Le VPH Gao Zhanyi informe** que le Comité de Direction a noté les recommandations du Comité National Iranien sur l'élargissement du réseau CIID par un mécanisme pouvant englober les organisations, les institutions, les fabricants des équipements d'irrigation, les instruments et les accessoires de drainage et les entrepreneurs. Il dit que le CD a donné son accord à l'élargissement de la base CIID par un tel mécanisme. Ceci permettra non seulement de promouvoir l'échange de technologie mais aussi de renforcer les finances CIID. Il a recommandé au Conseil l'approbation de la proposition de mise en place d'un mécanisme approprié à cette fin.

**Le VPH Gao Zhanyi** indique également que le CD a proposé de constituer un Comité composé de Président Chandra Madramootoo, Président Hon. Peter Lee, Président Hon. Bart Schultz, Président de l'INCID M.A.K. Bajaj et Secrétaire Général Gopalakrishnan, et chargé de préparer une Déclaration qui serait appelée « Déclaration de New Delhi » à lire lors de la session de clôture de la 5<sup>ème</sup> CRAs.

Il dit que le Comité de Direction a donné son accord à la proposition d'accorder le statut d'observateur permanent au CPWF (Programme de défi sur l'eau pour la nourriture), et d'inviter le CPWF aux réunions du CEI. Il espère qu'à titre de réciprocité, le CPWF acceptera d'agir en tant que partenaire CIID dans ses programmes. **Dr. Gao** informe ensuite qu'à l'issue du 60<sup>ème</sup> CEI, le Président actuel du CPPSAO se retirera, et que le CD propose de nommer Dr. Hafied A Gany (Indonésie) comme son successeur.

**Le VPH Gao Zhanyi** informe que le Président a constitué un Comité consultatif présidé par le VPH Larry Stephens et composé de PH Keizrul Abdullah, M. Stephen Mills, VPH Safwat Abdel Dayem et VPH Khalid Mohtadullah, et chargé d'étudier la question de nomination d'un nouveau Secrétaire Général, ou de renomination du Secrétaire Général actuel dans les circonstances spéciales, et dit que le Comité a établi un rapport détaillé à soumettre au Président pour ratification du CEI.

**Le VPH Gao Zhanyi** indique que le Comité de Direction a pris note du numéro spécial de la Revue CIID (Volume 56, Supplément 1, février 2009) intitulé « L'Eau pour la nourriture et l'atténuation de la pauvreté » dont Henri Tardieu et Bart Schultz sont Rédacteurs; et d'un CD-ROM réalisé par la CIID contenant le résultat du sous-sujet 2.3 sur « L'Eau et la nourriture pour mettre fin à la pauvreté » du thème 2 'Progrès du Développement Humain, et Rôle du But de Développement Millénaire (MDG)' qui devra paraître lors de la 5<sup>ème</sup> CRAs. Le CD a également pris note d'excellentes dispositions mises en place par l'INCID pour les réunions de New Delhi, et a apprécié ce dernier pour une large contribution de rapports techniques par un grand nombre de pays.

En informant les délégués de l'opinion formulée par le CD, selon laquelle une nouvelle orientation doit être donnée à l'IPTRID pour son avenir, **le VPH Zhanyi** dit que dans les mois à venir, le Maroc pourra organiser une réunion de consultation à haut niveau à laquelle seront invitées des personnes qui puissent jouer un rôle clé. Le CD espère qu'avec cette nouvelle orientation et avec la participation de certains grands pays irrigués tels que la Chine, l'Inde, l'Iran et la Turquie, l'IPTRID pourra prendre le devant et piloter ce programme.

**Le VPH Gao Zhanyi** conclut son rapport en indiquant que le CD a approuvé les recommandations faites par l'Equipe de Direction pour publier 5 numéros (chaque numéro comportant 152 pages au lieu de 128 pages) à partir de 2011. Depuis 2010, les frais d'abonnement annuels (En ligne) pour les membres seront de 36 \$ EU et de 43 \$ EU (en ligne + copie papier).

*Applaudissements....*

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le VPH Gao pour sa présentation et demande s'il y a des commentaires. Pas de commentaire. Le Président demande une motion pour l'approbation de ce rapport.

*(Le Canada, le Japon, l'Iran, la France, la Corée sont en faveur. Pas d'opposition, la motion passe à l'unanimité.)*

## **Point 9 : Rapport du Comité Permanent de la Planification de la Stratégie et des Affaires Organisationnelles (CPPSAO)**

Le Président demande ensuite au **VPH Gao Zhanyi**, Président du Comité Permanent de la Planification de la Stratégie et des Affaires Organisationnelles (CPPSAO) de présenter son rapport.

En accueillant les délégués, **le VPH Dr. Gao Zhanyi**, Président du CPPSAO présente les principales activités engagées par le CPPSAO et les recommandations des organes de travail rattachés à ce Comité.

Concernant l'adhésion au CPPSAO, il informe qu'en vertu du Règlement Intérieur 3.2.2 (e), le VPH Dr. Mark Svendsen (EU), le VPH Felix Reinders (Afrique du Sud) et lui-même se retireront du comité à l'issue des événements de New Delhi, ces derniers arrivant au terme de leur mandat de quatre ans. Trois nouveaux Vice Présidents qui seront élus lors de la session du Conseil rejoindront le Comité. Il dit que, selon le Règlement Intérieur 3.2.2 (e), le Président, en consultation avec le Secrétaire Général, a nommé Dr. Hafied Gany nouveau Président du CPPSAO pour la période allant jusqu'à 2011. Il donne ensuite des informations sur l'adhésion aux organes de travail rattachés au CPPSAO.

Groupe de Travail sur le Forum des Jeunes Professionnels en Irrigation (GT-FJP) - M. Piyush Ranjan (Inde) en remplacement du Dr. Sanjay Belsare; M. Houman Khaledi (Iran) en remplacement de M. Ali Reza Salamat; Dr. Takanori Nagano (Japon) en remplacement du Mr. Hidekazu Tagashira;

Groupe de Travail Régional Asiatique (GTRAS) - M. Ravinder Singh (Inde) en remplacement de M. C.D. Khoche

Equipe de Travail Spécial sur le Bassin de la Mer d'Aral (ET-ARAL) - Dr. Kai Wegerich (Pays-Bas)

Concernant l'adhésion des nouveaux pays et la campagne d'adhésion, le VPH Zhanyi dit que le Cameroun et le Fiji ont soumis leurs demandes d'adhésion. Il retient l'attention du Conseil sur le fait que, dans le passé, les demandes d'adhésion de plusieurs Comités Nationaux ont recueilli l'approbation du CEI, mais qui n'ont pas encore payé leur première cotisation pour formaliser leur adhésion. Dans le cadre de cette campagne, le Bureau Central a pris contact avec certains pays - 8 pays africains, 8 pays américains, 9 pays asiatiques et de l'Océanie, et 6 pays européens. Il dit que le PCSPOA soutient le rapport préparé par l'Animateur du Comité spécial chargé de la revue des questions relatives au CPPSAO.

En donnant brièvement des informations sur les Comités Nationaux, **le VPH Gao Zhanyi** indique qu'à présent, la CIID est composé de 64 Comités Nationaux dont Trente-deux sont `considérés comme inactifs', neuf admis mais n'ayant pas encore versé leur première cotisation. Il existe plus de pays membres inactifs venant de l'Afrique et des Amériques. Non seulement est-il nécessaire de verser les cotisations, mais il est aussi nécessaire d'engager ces Comités Nationaux dans les activités CIID et les activités régionales, dit-il. En citant l'exemple de la région européenne, Dr. Zhanyi dit qu'il y a 24 membres actifs qui versent leurs cotisations, seulement 9 membres participent à la réunion du GTRE. Il invite tous les Comités Nationaux à s'engager pleinement aux activités CIID.

**Le VPH Gao Zhanyi** apprécie les efforts déployés par les Vice Présidents Dr Karim Shiati, Dr. Ing Eiko Lübbe, Prof. Peter Kovalenko, Dr. A. Hafied A. Gany, M. Shinsuke Ota, et Prof. Lucio Ubertini dans le renforcement de la coopération régionale et l'intensification des activités des Comités Nationaux à leur charge.

En donnant des informations sur l'Equipe de Pilotage chargée des Questions d'ordre prioritaire des Pays Africains les Moins Développés (EP-PAFMD), Dr. Gao Zhanyi dit que l'EP n'a pu se réunir en raison de faible participation des pays africains. Une version révisée du projet de rapport de l'EP a été diffusée à la réunion du GTRAF. Compte tenu de ce fait, le CPPSAO décide de liquider l'EP-PAFMD.

Dans les archives du Bureau Central, il existe seulement des Statuts de 41 Comités Nationaux. **Le VPH Gao Zhanyi** demande aux Comités Nationaux – ceux ayant révisé leurs Statuts – d'en adresser des exemplaires au Bureau Central. Il demande aussi au Bureau Central de fournir une copie des Statuts à titre de référence, aux Comités Nationaux qui n'ont pas encore préparé ce document.

**Le VPH Gao Zhanyi** aborde ensuite les points relatifs aux autres organes de travail rattachés au CPPSAO.

Groupe de Travail Régional Africain (GTRAF) - Le Comité National Nigérien (NINCID) n'étant pas en mesure d'accueillir la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine dû aux circonstances indépendantes de sa volonté, la 4<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine (Mali, 2011) qui a recueilli l'approbation du Conseil de Lahore, sera renumérotée comme la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine.

Groupe de Travail Régional Européen (GTRE) - Le CPPSAO a pris note de la 23<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne portant sur le thème « Progrès dans la gestion d'eau pour la nourriture et le développement rural » tenue à Lviv, Ukraine du 18 au 21 mai 2009. Le Comité National Français a proposé d'accueillir la conférence régionale européenne sur le thème « Eaux souterraines : ressource essentielle à conserver et gérer » Orléans, France, décembre 2010. La Conférence Régionale Européenne des Pays-Bas prévue pour l'an 2011 sur le thème « Gestion intégrée de l'eau à l'utilisation multiple des régions côtières plates » sera donc renumérotée comme la 25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne.

Groupe de Travail Régional Asiatique (GTRAS) - La 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique sera tenue à Yogyakarta, Indonésie, du 10 au 16 octobre 2010, portant sur le thème "l'Amélioration de l'efficacité d'irrigation et de drainage dans le contexte de petites propriétés".

Pour accroître la coopération régionale, un Mémoire d'Accord est convenu entre le Comité National Iranien et le Comité National Turc; et également entre l'IRNCID, le Comité National Allemand et l'Association Allemande sur l'Histoire de l'Eau.

Groupe de Travail Régional Américain (GTRAM) - Le GTRAM a organisé un atelier sur le thème « Nourriture vs carburant : Implications sur les ressources en eau et la sécurité alimentaire », mais la participation y était très faible. Le Comité propose donc d'accorder plus d'attention à la consolidation de l'adhésion au GTRAM.

Equipe de Travail Spéciale sur le Bassin de la Mer d'Aral (ET-ARAL) - Le VPH Prof. Victor Dukhovny, Président de l'ET-ARAL, en consultation avec le VP Prof. Peter Kovalenko et le VPH Dr. G.G. Gulyuk, a proposé pour l'Equipe une nouvelle appellation « Groupe de Travail sur l'Irrigation et le Drainage dans les Etats en Economie de Transition (GT-IDEET) ». Il a été également proposé que le VP Peter Kovalenko soit Président et le VPH Dukhovny Vice-Président du nouveau GT.

Equipe de Travail Spéciale sur le Bassin du Lac Tchad (ET-BLT) - La durée du mandat de l'ET a été prolongée de deux ans pour permettre à l'Equipe d'achever ses travaux. Une réunion intérimaire de l'ET-BLT fut tenue le 17 décembre 2008 à Sirte, Libye, parallèlement avec la Conférence à haut niveau sur « l'Eau pour l'agriculture et

---

l'énergie en Afrique - Défis que pose le changement climatique ». L'ET sollicite le soutien CIID pour promouvoir ses activités.

Comité des Congrès/Conférences (C-CONGR) - Le Comité a passé en revue les préparatifs des prochains événements CIID, et a exprimé sa satisfaction sur les dispositions prises pour la tenue de ces événements CIID – 61<sup>ème</sup> CEI et 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique, 10-16 octobre 2010, Yogyakarta, Indonésie; 62<sup>ème</sup> CEI et 21<sup>ème</sup> Congrès CIID, 15-23 octobre 2011, Téhéran, Iran; et 25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne, 16-20 mai 2011, Groningue, Pays Bas.

Groupe de Travail sur le Forum des Jeunes Professionnels en Irrigation (GT-FJP) - Le Comité prend note du fait que les jeunes professionnels jouent un rôle de plus en plus important dans les activités CIID, et il recommande la prolongation de la durée du mandat du GT pour lui permettre d'achever ses activités. Il mentionne aussi que jusqu'à présent, 23 Comités Nationaux ont établi les fora des jeunes professionnels. Les Comités Nationaux des pays tels que la France, l'Inde, le Japon et l'Afrique du Sud ont préparé leur propre annuaire régional de jeunes professionnels, alors que les Comités Nationaux de la Russie, de la Chine, du Pakistan et de la Malaisie sont procédés à la préparation de cet annuaire dans leur pays. Des informations sont également parvenues sur l'établissement d'un réseau de jeunes professionnels grâce à la mise en place d'une plate-forme à base web pour partager les connaissances et les informations. Le PCSPOA constate aussi que la participation des jeunes professionnels aux réunions CEI est en baisse, et demande aux Comités Nationaux de soutenir et d'encourager la participation des jeunes professionnels aux événements CIID.

**Le VPH Gao Zhanyi** dit que selon le CPPSAO, il n'est pas nécessaire d'établir un nouvel organe de travail en fusionnant les Equipes de Pilotage sur les Pays Africains et Asiatiques le Moins Développés, car l'EP-PASMD a déjà achevé ses activités, et que le GTRAF s'occupe de l'EP-PAFMD.

En délibérant sur la stratégie de communication et de coopération entre la CIID et d'autres organisations internationales et les ONG, **Dr. Gao Zhanyi** dit que la Commission entretient des relations étroites avec de nombreuses principales organisations internationales, et des Associations des Fermiers et des Usagers d'Eau dans les pays développés et en développement. Le CPPSAO encourage tous les Comités Nationaux à traduire les publications CIID et d'autres documents techniques dans des langues locales, ceci pouvant être utile aux fermiers.

**Dr. Gao Zhanyi** dit que le CPPSAO entérine la proposition du CPF d'envisager l'adhésion à la CIID des organisations internationales, entreprises privées et fabricants. Non seulement il est important d'accroître le revenu CIID mais il est aussi nécessaire de diffuser les technologies CIID, dit-il.

**Le VPH Gao Zhanyi** conclut son rapport en indiquant que le Président CIID a renouvelé son intérêt au développement de l'IPTRID.

*Applaudissements.....*

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le VPH Dr. Gao Zhanyi et demande s'il y a des commentaires sur ce rapport.

**Le Président Hon. Bart Schultz** dit qu'un rapport de l'Equipe de Pilotage sur les Pays Africains les Moins Développés (EP-PAFMD) établi par le Président, a été publié dans un numéro spécial de la Revue CIID lors du 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau. Il dit qu'il s'agit d'un rapport de Revue CIID et non d'un rapport de prise de position CIID.

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le Président Hon. Schultz et demande s'il y a d'autres commentaires.

**Dr. W. Vlotman, Australie** désire savoir si l'Equipe de Pilotage sur les Pays Asiatiques les Moins Développés (EP-PASMD) existe encore ou s'elle est liquidée suite à la présentation du rapport.

En réponse, **le VP Dr. Karim Shiati** dit que cette Equipe est liquidée dès que le rapport est présenté.

**Dr. Vlotman** le remercie pour les éclaircissements et propose que le procès-verbal soit modifié au Point 6 en conformité avec ces informations. Il indique ensuite une certaine erreur aux Points 10 et 11, et dit que d'autres informations qui figurent sur les diapositives présentées, ne sont pas incluses dans le procès-verbal, et demande que l'on tienne compte de ces détails dans la version définitive.

---



**Le Président Chandra Madramooto** propose que le Secrétaire Général réexamine ces diapositives et incorpore ces informations dans le procès-verbal, et demande s'il y a d'autres questions ou commentaires.

**Le Président Hon. Schultz** dit que, dans le supplément des notes de l'Ordre du Jour du CPAT, un nouveau candidat a été proposé pour un comité national à la place d'un autre membre qui y figure. Ce n'est pas tout à fait correct car le mandat d'un membre du CPAT est de 6 ans. Si un candidat est proposé en remplacement d'un membre qui y figure déjà, le nouveau candidat aura seulement à servir pour le reste de la période et non durant toute la période du mandat de six ans; ce n'est peut-être pas l'intention des Comités Nationaux quand ils proposent des candidats, dit-il. Il propose donc qu'on examine les termes utilisés dans le Règlement Intérieur relatif à la composition des Comités Permanents avant de réaliser une version définitive du procès-verbal du CPAT.

**Le Président Chandra Madramooto** demande aux délégués de voter pour donner leur accord au rapport du CPPSAO.

*L'Inde, le Pakistan, le RU, l'Indonésie, les Pays-Bas, la Turquie, la Thaïlande, l'Iran, l'Italie, le Japon, l'Afrique du Sud, le Canada, l'Australie, la Corée, l'Espagne, la Chine, l'Ouzbékistan, et divers Comités Nationaux ont voté en faveur. Le rapport du CPPSAO est approuvé unanimement sujet aux corrections/modifications nécessaires à apporter.*

*Applaudissements....*

**Le Président Chandra Madramooto** remercie le Vice Président Hon. Malano pour sa présentation. Il aborde ensuite le Point 11 et invite le Vice Président Hon. Saeed Nairizi, Président du CPF, à présenter son rapport.

## **Point 10 : Rapport du Comité Permanent des Activités Techniques (CPAT)**

**Le Vice Président Hon. Prof Hector Malano** présente les points essentiels des Groupes de travail et des Equipes de Pilotage ainsi que certaines recommandations principales faites par le CPAT qui exigent l'approbation du Conseil. Concernant la nouvelle composition du CPAT, il informe que la candidature du Dr. Husnain Ahmed (Pakistan) est retenue pour la composition du CPAT.

**Le VPH Malano** donne des informations sur les candidatures retenues pour la composition du GT, et sur les activités de divers organes de travail du CPAT engagés dans le cadre de quatre Thèmes de Stratégie :

### **Thème de Stratégie 'Connaissance'**

**Le Comité des Relations Publiques et des Publications (C-RP&P)** accepte la nomination du PH Prof Bart Schultz (Pays-Bas) et de M. A.K. Ganju (Inde) comme nouveaux membres. Le Comité travaillera en collaboration avec le Bureau Central pour améliorer la qualité de la Lettre CIID, et que cette publication portera désormais une nouvelle appellation « Nouvelles CIID ». Le Comité étudie également la possibilité de publier les présentations de la CIID au 5<sup>ème</sup> FME.

**Comité de Rédaction de la Revue CIID (CR-REVUE)** : Les nominations de M. C.M. Pandit (Inde) et du Dr. Yohei Sato (Japon) sont retenues comme membres; alors que celles du Prof Ir. Dr. Mohd. Amin bins Mohd Soom (Malaysia), du Prof Machiel F. Viljoen (Afrique du Sud) sont retenues provisoirement en attendant que leurs Comités Nationaux respectifs déposent formellement leurs candidatures.

Dr. Bruce Lankford (RU) et Dr. Marcel Kuper (France) sont désignés Rédacteurs associés. Prof Malano souligne que le nombre de manuscrits reçus pour la Revue ayant augmenté - ce qui indique l'audience qu'a reçue cette publication - la nécessité est ressentie d'avoir plus de membres dans le Comité de Rédaction. En 2009, la Revue a réalisé trois numéros spéciaux. Le Comité a signé un nouvel accord de cinq ans avec la maison de publication de cette Revue.

**Groupe de Travail sur la Coordination des Dictionnaires (GT-CD)** : Le Groupe a réalisé une version révisée du Dictionnaire Technique Multilingue (MTD) en format CD, dont démonstration a été faite à la réunion. Prof Malano apprécie le travail effectué par le GT. Il mentionne que la traduction du DTM en langue indonésienne vient d'être achevée et que les versions persane et turque sont en cours. Il demande au Bureau Central de télécharger ce document sur le site web CIID.

---

**Groupe de Travail sur l'Histoire de l'Irrigation, du Drainage et de la Maîtrise des Crues (GT-HIST) :** Dr. Kamran Emami est désigné nouveau Président et M. Yogesh Paithankar (Inde) membre du Groupe. Le Groupe accorde plus d'attention à l'histoire de l'irrigation et du drainage en Asie Orientale, en Europe du Sud et dans la région méditerranéenne. Le GT a décidé de continuer avec la même appellation 'Groupe de Travail sur l'Histoire de l'Irrigation, du Drainage et de la Maîtrise des Crues (GT-HIST)', son mandat étant également révisé et actualisé pour y refléter d'autres activités relatives à la gestion et la gouvernance, aux aspects institutionnels et préoccupations sociales.

**Groupe de Travail sur la Technologie, la Promotion de Recherche et l'Echange (GT-TPRE) :** Les candidatures du Dr. Kazumi Yamaoka (Japon) et de M. Indra Raj (Inde) sont retenues comme membres. Le groupe de travail propose d'organiser un atelier interne en Indonésie en 2010. Le GT étudie également la possibilité de réorganiser l'IPTRID et d'inclure ce programme dans le cadre de son mandat. Le GT constate que le renforcement de la capacité couvre tous les domaines d'activités CIID. Il est donc proposé que le Bureau Central prépare un document de base et fasse éventuellement des recommandations à l'effet que le renforcement de la capacité soit incorporé dans divers groupes de travail CIID.

### **Thème de Stratégie 'Systèmes'**

**Groupe de Travail sur la Modernisation des Services d'Irrigation (GT-MSI) :** L'Ing. Syed Mansoob Ali Zaidi (Pakistan) est retenue comme nouveau membre du Groupe. Ce dernier a tenu son atelier interne et a souligné la nécessité de développer un plan d'action glissant pour l'avenir. A sa prochaine réunion d'Indonésie, le Groupe discutera six études de cas.

**Groupe de Travail sur la Conservation de l'Eau pour l'Agriculture (GT-WATS) :** Les candidatures de M. R. K. Gupta (Inde) et du Dr. Muhammad Arshad (Pakistan) sont retenues comme membres pour la composition du GT. En acceptant la démission du VPH Dr. Alain Vidal VPH (France), le GT exprime sa gratitude pour les contributions qu'il a apportées aux activités du GT. Cependant, Dr. Vidal a offert de servir comme Observateur Permanent de ce GT. L'ouvrage intitulé 'la Conservation de l'eau pour l'agriculture' paru en 2008, a été traduit en langue persane. Le GT recommande quelques changements dans les Prix WatSave. Le GT propose que chaque Comité National présente une seule candidature pour chaque catégorie de Prix, et d'ajouter éventuellement une 4<sup>ème</sup> catégorie pour les fermiers. Chaque Prix porte une bourse de 500 \$ EU, le reste du montant de 6000 \$ EU pouvant être utilisé comme subventions pour voyage des jeunes professionnels et des fermiers. Le reliquat non utilisé peut aussi être utilisé dans l'avenir au cas où la somme de 6000 \$ EU n'est pas disponible une année particulière.

*Ladite proposition recueille l'approbation unanime du Conseil.*

**Le VPH Hector Malano** aborde ensuite le **Groupe de Travail sur le Drainage (GT-DRG)**. M. Ahmed Mohammad Aziz (Iran) et Dr. Anzeim Carl Albertovitch (Kazakhstan) n'ayant pas participé à deux réunions consécutives, perdent leur qualité de membre. Dans le cadre de son plan d'action, le GT souhaite que l'on accorde plus d'importance à trois sujets – évacuation des sels et des limons, perception du concept de drainage par la société et impact du changement climatique sur le drainage.

**Equipe de Pilotage sur le Rôle de l'Irrigation dans l'Atténuation de la Pauvreté, et les Moyens de Vie (EP-PAU) :** Le GT provient de l'ancienne Equipe de Pilotage. Le VPH Dr. Alain Vidal, ancien Président de l'Equipe de Pilotage, n'a pas participé à la réunion, mais a indiqué qu'il souhaite assurer la présidence de l'EP. Les candidatures de - Dr. Yohei Sato (Japon), M. R.C. Jha (Inde), M. Hassan Javaid Afridi (Pakistan), M. Andre Roux (Afrique du Sud), M. Laurie Tollefson (Canada), Dr. Adama Sangare (Mali) et M. Enayat Farahani (Iran) – sont retenues pour la composition de l'EP. M. R.C. Jha est nommé Vice Président. Le GT tiendra un atelier en Indonésie pour préparer un plan d'action.

**Equipe de Pilotage sur le Financement de l'Eau pour l'Agriculture (EP-FIN) :** L'EP a accepté la démission du Prof. Paul van Hofwegen et a exprimé son appréciation pour les contributions apportées par lui aux activités de l'Equipe de Pilotage. La candidature du Dr. G. R. Backeberg (Afrique du Sud) est retenue comme Président et celle du Dr. Sylvain Roger Perret (France) comme Secrétaire en attendant que l'AFEID présente sa candidature formellement. Le VPH Henri Tardieu (France), Dr. E. Farhadi (Iran), Dr. K. Yamaoka (Japon), Dr. Brian Davidson (Australie) sont retenus comme membres en attendant que leurs candidatures formelles soient reçues de la part de l'IAL/l'ANCID. La candidature de M. V. K. Chawla (Inde) est déjà retenue comme membre. L'EP a tenu un atelier sur 'le Développement et le financement des projets d'irrigation'. L'EP continuera de raffiner son mandat.

---

## Thème de Stratégie 'Bassin'

**Groupe de Travail sur la Gestion d'Eau dans les Régions à Stress Hydrique (GT-SECHERESSE) :** Le GT a nommé Dr. T.B.S. Rajput (Inde) et M. Mohammad Sadegh Jafari (l'Iran) pour la composition du GT. Le GT a nommé le Vice-Président Franklin E. Dimick (EU) Président, M. Mohd. Sadegh Jafari (Iran) Vice Président, et Dr. Abraham Mehari Haile (Pays-Bas) Secrétaire. Le GT accordera plus d'attention à la mise en oeuvre d'un nouveau plan d'action déjà développé.

**Groupe de Travail sur le Développement Durable des Régions à Marée (GT-DDRM) :** Le GT a nommé Dr. Henk Ritzema (Pays-Bas) Vice-président et Dr. Ruey-Chy Kao (Chine Taipei) Secrétaire. Dr. Jo Jin Hoon (Corée du Sud), M. Dhimant B. Vyas (Inde) et M. H.W. Wang (Chine Taipei) sont nommés Observateurs Permanents, en attendant que les Comités nationaux respectifs présentent formellement leurs candidatures. Le Groupe souhaite que son mandat soit prolongé jusqu'à 2010 pour lui permettre d'achever « le Manuel sur le Développement durable des régions à marée. Ce document, financé par les Comités Nationaux de la Corée, du Japon et le Comité de Chine Taipei, sera publié par la CIID.

**Le Président Chandra Madramooto** demande au Conseil de donner son accord à la prolongation du mandat du GT jusqu'à 2010.

*Une motion est présentée à ce sujet, laquelle est soutenue par le Japon, le Malaysia, l'Iran, le Népal, l'Inde, les EU, la Finlande, la Corée, l'Espagne, l'Ouzbékistan, l'Australie et d'autres pays. La motion passe.*

**Groupe de Travail sur l'Environnement (GT-ENV) :** M. C.K. Agrawal (Inde) et Dr. Sylvain-Roger Perret (France) sont désignés comme membres du GT. Aucun rapport n'étant présenté par le GT-ENV à la réunion du PCTA, l'essentiel des activités du GT n'y était pas projeté.

**Groupe de Travail sur les Approches Globales de la Gestion des Crues (GT-AGGC) :** Aucun rapport du GT n'est présenté à la réunion du PCTA. Cependant, il est noté que le Dr. Takao Masumoto (Japon), le Dr. K. Emami (l'Iran) et M. G.S. Purba (Inde) sont désignés membres. DR. K. Emami (l'Iran) est élu comme Vice-président. Il fait une présentation sur 'la Valeur du génie, ses applications dans les projets d'irrigation et de drainage'. Concernant la proposition du GT de création d'un nouveau groupe de travail dans ce domaine, le CPAT recommande qu'un atelier sur le sujet soit tenu à arriver à une décision appropriée à ce sujet.

**Groupe de Travail sur le Changement Climatique et la Gestion d'Eau Agricole (GT-CLIMAT) :** Aucun rapport n'est présenté au CPAT sur les activités du GT. Prof Sue Walker (Afrique du Sud) est désigné comme membre et M. Ray Shyan Wu (Chine Taipei) comme Secrétaire.

## Thème de Stratégie 'Exploitation Agricole'

**Groupe de Travail sur l'Eau et la Culture (GT-CULTURE) :** Le GT désigne trois nouveaux membres – Prof. Dr. Rai Niaz (Pakistan), Mme Jaleh Vaziri (Iran) et Dr. K. Yella Reddy (Inde); et M. L.C. Tollefson (Canada) comme Vice Président. Le Groupe a récemment passé en revue son mandat et demande qu'un atelier soit tenu en Indonésie sur 'l'Economie et la Conservation d'eau'. Le CPAT recommande d'étudier les besoins effectifs en eau agricole par rapport à l'évapotranspiration, et de se coordonner avec le GT-CLIMAT sur les sujets d'intérêt commun à l'atelier.

**Groupe de Travail sur l'Utilisation des Eaux Marginales en Irrigation (GT-EMI) :** Le Groupe désigne Dr. Makoto Yokozawa (Japon) comme nouveau membre. Le GT a revu le plan d'action et l'a actualisé. Le GT propose d'organiser une session spéciale sur 'la Qualité de l'eau et l'Irrigation' à Téhéran en 2011.

**Le VPH Hector Malano** désire savoir s'il est nécessaire d'obtenir l'approbation du Conseil pour l'atelier/la session spéciale proposé par le GT-CULTURE et le GT-EMI.

**Le Président Chandra Madramooto** désire savoir si le Comité national Iranien est d'accord pour tenir l'atelier en 2011.

En réponse, le **VPH Dr. Nairizi** dit qu'il est souhaitable d'avoir un consensus ou une approbation de la part du pays hôte à savoir s'il lui sera possible de tenir l'atelier en question.

---

**Le Président Madramootoo** propose ensuite qu'on consulte les Comités d'organisation du 61<sup>ème</sup> CEI de l'Indonésie et du Congrès de Téhéran en ce qui concerne ces ateliers, qui à leur tour, se mettent en contact avec le Bureau Central pour s'informer de leur consentement, et qu'il n'est pas nécessaire d'aller de nouveau au Conseil pour une décision à ce sujet. Ceci permettra aux organisateurs de disposer suffisamment de temps pour les préparatifs de ces événements.

**Le VPH Dr. Nairizi et le VPH Dr. Hector Malano** remercient le Président pour cette décision.

**Le VPH Malano** donne brièvement des informations sur les activités du GT-SIP. Il dit ce M. A.K. Randev (Inde) a été élu Secrétaire, et M. Makoto Yokozawa (Japon), Dr. Rai Niaz Ahmed (Pakistan) et Mme. Mira Edelbeher (Slovénie) ont été désignés membres. Le GT est très actif et propose de nombreuses activités à engager dans le cadre de son plan d'action. Une Session Spéciale sur 'la Micro Irrigation' fut tenue à Delhi. Le GT souhaite organiser le 8<sup>ème</sup> Congrès International sur la Micro Irrigation à Téhéran en 2011. Les objectifs, les thèmes et les sous-thèmes de ce Congrès sont déjà mis au point.

En continuant son rapport, **le VPH Malano** donne des informations sur les Equipes de Pilotage qui ont achevé leurs mandats. L'Equipe de Pilotage chargée des Contributions CIID au 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau' qui a organisé 4 sessions à Istanbul, recommande au CPAT d'envisager la création d'une nouvelle Equipe de Pilotage chargée des contributions CIID au 6<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau.

**Le Président Chandra Madramootoo** intervient et dit que le CPAT a accepté les recommandations sur la création d'une EP et que la CIID prendra une décision à ce sujet.

**Le VPH Hector Malano** informe ensuite que l'Equipe de Pilotage sur le Transfert d'Eau Interbassin (EP-TEIB) est déjà arrivée au terme de son mandat à Lahore, et qu'il lui reste de mettre au point définitivement son rapport. L'EP propose que le Bureau Central étudie la possibilité de commercialiser ce document.

**Le Prof Malano** présente ensuite la proposition de création de trois Equipes de Pilotage - "la Sédimentation de Réservoir", "l'Eau pour la Bioénergie et la Nourriture" et "la Collecte d'Informations sur les Bassins Fluviaux". Concernant l'EP sur « la Sédimentation des Réservoirs », le CPAT constate qu'il s'agit d'un sujet qui relève de la CIGB (Commission Internationale des Grands Barrages (ICOLD)), et recommande qu'on discute en Indonésie un rapport de base justifiant la création de l'EP. Concernant l'EP sur "l'Eau pour la Bioénergie et la Nourriture", le CPAT soutient la proposition d'accorder à cette question toute l'importance qu'elle mérite. Concernant la troisième EP sur "la Collecte d'Informations sur les Bassins Fluviaux", le CPAT recommande qu'on discute en Indonésie un rapport de base justifiant la création de l'EP.

**Le VPH Hector Malano** indique que le CPAT soutient la proposition d'un MoU entre l'UNW-DPC et la CIID. En conclusion, le VPH Hector Malano indique que le CPAT est un forum pour discussion et échange d'avis sur toutes les activités techniques importantes de la CIID, et également le plan des groupes de travail pour trouver éventuellement s'il y a une synergie ou un chevauchement d'activités. Il recommande que les Présidents des GT et des EP participent aux réunions du CPAT durant toute sa session. À cette fin, il est nécessaire d'établir le calendrier des réunions du CPAT de manière qu'il n'y ait aucune coïncidence avec autres activités du CEI. Il est également nécessaire que les organes de travail encouragent d'utiliser plus de temps pour discussion sur les activités importantes et de consacrer moins de temps pour les questions administratives. Dans ce contexte, il rappelle la pratique adoptée dans le passé, de demander aux divers groupes de travail leurs plans d'action, cette disposition pouvant introduire une certaine discipline dans leur mise en œuvre. Il propose que tous les nouveaux groupes de travail (ou le renouvellement des mandats des GT et des EP existants) préparent une série d'objectifs, de plans d'actions et de rendements bien définis. Il propose aussi de réviser les plans de travail de tous les organes de travail et d'établir une coordination entre eux pour identifier les points de chevauchement d'activités, et d'étudier la possibilité d'une synergie entre eux.

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le VPH Hector Malano pour sa présentation et souligne les questions signalées par le Président du CPAT. Il demande aux Présidents des organes de travail rattachés au CPAT, de participer aux réunions du CPAT pour qu'ils puissent y présenter leurs rapports, et ce pour améliorer les rendements des organes de travail. Le Président demande aux délégués s'il y a des questions à poser.

**Le VPH Mark Svendsen** s'excuse de n'avoir pu présenter son rapport au CPAT, et propose cependant une correction dans le procès-verbal du GT-CLIMAT concernant la nomination de M. Ray Shyan Wu (Chine Taipei) comme nouveau Secrétaire. Il dit qu'il n'est pas indispensable que les activités des organes de travail soient nécessairement celles définies par écrit. En citant l'exemple du GT-CLIMAT, il dit qu'il s'agit d'un domaine

---

dynamique qui subit des changements rapides, et que toute tentative de réaliser un document deviendra périmé avant qu'il soit mis en forme définitive. Les activités du GT-CLIMAT concernent la création des Forums pour échanger les avis et pour réunir les peuples en vue de discussion sur le changement climatique. Le Groupe a obtenu du succès dans cette initiative.

**Le Président Chandra Madramootoo** indique qu'il n'est pas nécessaire que le plan d'action glissant soit tellement précis, mais qu'il évoque en grandes lignes les activités à engager et les résultats des travaux. Concernant, le chevauchement d'activités, il propose que le Président du CPAT et les Animateurs des Thèmes de Stratégie puissent signaler les domaines où les organes de travail doivent nécessairement travailler en collaboration sur des activités spécifiques qui puissent coordonner plus vigoureusement les efforts du GT.

Tout en appréciant les avis du Président, **le VPH Mark Svendsen** dit qu'un tel chevauchement n'est pas nécessairement mauvais et qu'il existe un groupe chargé d'étudier cette question, et propose d'amalgamer toutes ces questions. Cependant, il propose qu'il y ait un mandat précis pour un GT, et qu'il y ait un sens de dynamisme; il souligne aussi la nécessité d'encourager une collaboration entre les organes de travail.

**Le Président Madramootoo** indique qu'en raison du manque de personnel et des ressources financières, les membres se présentent volontaires pour travailler dans ce groupe, que pour le moment, il n'y a aucun projet de création d'un tel organe de travail chargé d'identifier des chevauchements, mais que l'intention est en effet d'aider certains organes de travail à proliférer leurs activités et développer des scénarios. Donc, il s'agit là de trouver des moyens de conjuguer toutes les activités des groupes de travail en vue de réaliser des résultats plus concrets.

**Le VPH Malano** dit que le but du CPAT n'est pas d'empêcher quelqu'un, mais de souligner la nécessité de coordonner toutes les activités pour meilleur résultat, plutôt que d'engager ces actions individuellement.

**Dr R. Ragab (RU)** retient l'attention des membres sur le fait que l'une des activités du GT-EMI concerne le GT-CLIMAT, qu'il n'y a aucun chevauchement et que les deux groupes travaillent en collaboration sur les activités d'intérêt commun. Concernant le plan d'action glissant à long terme du groupe, il ajoute qu'en raison de faible participation des membres aux réunions annuelles, il est difficile de préparer les plans triennaux ou quinquennaux et propose que le Conseil étudie cette question de participation des membres aux réunions.

Dans son intervention, **le Président Madramootoo** dit qu'il n'est pas nécessaire que les activités d'un organe de travail soient engagées par participation personnelle aux réunions, et qu'il est possible de travailler par le moyen électronique.

En réponse, **Dr. R. Ragab (RU)** indique qu'après discussions entre les membres, il est possible de développer des plans d'action d'une meilleure manière. Il propose ensuite que la CIID étudie la question d'évapotranspiration potentielle ou d'évapotranspiration effective ou des besoins en eau des cultures, et souligne que l'importante contribution du GT-CULTURE est celle de publier le Rapport No. 56 de la FAO sur l'irrigation et le drainage utilisé dans tous les pays du monde.

**Le VPH Hector Malano** précise que le commentaire du CPAT ne concerne pas la méthode de calcul d'évapotranspiration, mais souligne la comptabilisation effective de l'eau dans le calcul du bilan d'eau à différents niveaux.

**Le VPH Nairizi** précise en outre que les discussions concernent le mélange d'évaporation provenant des terres infertiles et de le tenir compte dans les besoins en eau des cultures, ce qui n'est pas en fait consommée par la culture soit potentiellement ou effectivement. Il propose donc d'étudier un nouveau concept qui inclut l'eau effectivement consommée par la culture. Il dit qu'il ne faut pas mélanger les besoins en eau des cultures et les besoins en eau d'irrigation. Il est nécessaire qu'on comptabilise l'eau qui attend la zone des racines et qui est consommée et non celle qui s'évapore avant d'atteindre la zone des racine ou la culture elle-même.

**Le Président Chandra Madramootoo** apprécie les commentaires émis par Dr. Nairizi selon lesquels l'on doit considérer l'utilisation de l'eau depuis le niveau du bassin jusqu'au niveau de la parcelle, et toutes les interactions qui se produisent depuis l'amont jusqu'à l'aval.

**Dr. W.F. Vlotman (Australie)** dit qu'il n'est pas nécessaire que les travaux accomplis par les organes de travail soient des évidences écrites mais que les plans d'action ne sont pas mis en œuvre de manière efficace. Il demande au VPH Malano de refléter ses observations dans le procès-verbal du CPAT pour que celles-ci servent de guide aux organes de travail.

---

Concernant la participation à la réunion du CPAT, **le Président Hon. Peter Lee** dit que cette participation est affectée par des réunions parallèles où certains membres du CPAT sont appelés à faire des présentations. Cependant, il indique que tous les Présidents des organes de travail rattachés au CPAT étant des membres ex officiaux de ce Comité, il ne s'agit pas de faire simplement un rapport sur leurs organes de travail respectifs, mais de participer à plein temps à la réunion du CPAT.

Suite aux commentaires déjà émis, **Dr. R. Ragab (RU)** dit qu'au niveau de la parcelle, il est possible de remarquer la division de l'évapotranspiration potentielle et de l'évapotranspiration effective; mais qu'il ne s'agit pas au niveau du bassin versant. Il indique que la plupart des membres du groupe de travail travaillent au niveau de la parcelle et que très peu au niveau du bassin versant.

Concernant la participation des membres aux réunions des groupes de travail, **le VPH prof Dukhovny** dit qu'en raison du manque de soutien financier il est difficile à nombreux d'entre eux d'y participer personnellement. Il ajoute donc qu'il devra y avoir plus de communication électronique entre les membres et que les activités du groupe de travail soient menées compte tenu de cette disposition. Prof Dukhovny ajoute ensuite qu'outre les questions techniques, il est également nécessaire d'étudier les aspects sociaux, économiques et financiers de l'irrigation et du drainage.

Conformément aux points de vue du VPH Dukhovny, **le Président Madramootoo** souligne que dans l'avenir les membres doivent travailler en utilisant beaucoup plus les moyens électroniques.

En vue de faible participation des membres aux réunions, **Dr. W.F. Vlotman (Australie)** propose qu'il est nécessaire d'encourager l'utilisation des moyens de communication électroniques tels que les Conférences Web qui ne coûtent pas chers. Il propose aussi d'explorer la possibilité d'introduire les facilités de conférence Web dans les prochaines réunions des organes de travail en Indonésie, et ce pour faciliter l'intervention de ces membres.

**Le VPH Tardieu** indique que certains groupes de travail travaillent sur le rapport de prise de position. En citant l'exemple du rapport préparé conjointement avec le Prof Bart Schultz pour le 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau, qui reflète la position collective de la CIID, il encourage les groupes de travail à préparer le rapport de prise de position conjointement mais non individuellement.

**Le Président Madramootoo** remercie les membres pour leurs commentaires utiles, et les invite à voter pour l'acceptation de ce Rapport du CPAT.

*(L'Inde, le Pakistan, l'Indonésie, les Pays-Bas, l'Iran, la Russie, la Turquie, la Thaïlande, l'Estonie, l'Afrique du Sud, l'Espagne, la Corée, la France, la Chine, l'Ouzbékistan, l'Australie soutiennent le rapport. Le rapport est accepté unanimement.)*

*Applaudissements.....*

**Le Président Madramootoo** remercie le Vice Président Hon. Malano pour sa présentation. Il aborde ensuite le Point 11 et invite le Président du CPF, Vice Président Hon. Saeed Nairizi, à présenter le Rapport du CPF.

## **Point 11 : Rapport du Comité Permanent des Finances (CPF)**

**Le Vice Président Hon. Dr. Saeed Nairizi (Iran)**, Président du CPF, dit qu'il abordera les points de l'Ordre du Jour dans l'ordre suivant : Composition, arriérés de cotisation annuelle, disposition prise pour les Congrès et Conférence futurs, relevé des comptes 2008-2009 vérifiés par le Commissaire aux Comptes, Budget 2010-11, Budget préliminaire 2011-13 et Action qui s'impose suite à la Revue Interne CPF. Il indique ensuite que l'effectif de la composition du CPF varie de 9 à 15, y compris le Secrétaire Général, et qu'à présent, il y a 2 membres (Italie et Russe) qui arrivent au terme de leur mandat cette année. Il indique aussi que le Vice Président Hon. Alain Vidal désire aussi se retirer de tous les organes de travail CIID, ne faisant pas partie de son Comité National (AFEID). Cependant, il indique que deux nouvelles candidatures ont été reçues - M. A.K. Bajaj (Inde) et M. Akira Nakazawa (Japon) – approuvées par le Comité. Dr. Laszlo Hayde a été nommé Vice Président du Comité. Il dit que d'autres seront présentés par quelques pays - Pays-Bas, Corée, Australie, Turquie et Mali – et qu'il y aura plus de membres dans la composition de ce Comité.

---

**Le VPH Dr. Saeed Nairizi** indique que le montant total des cotisations 2009 de 64 pays membres actifs était de 234 390 \$ EU et que le montant des recettes fin mars 2009 était de 163 760 \$ EU. Selon ce chiffre, il est estimé que 82% du montant de cotisation a été perçu contre 78% l'année dernière, ce qui comporte l'augmentation annuelle de 3% de cotisation approuvée au 58<sup>ème</sup> CEI, Sacramento, dit-il. Il ajoute que fin mars 2009, il existe 18 Comités Nationaux en retard de plus d'un an, 7 Comités Nationaux de plus de deux ans et 4 Comités Nationaux de plus de trois ans dans le versement des cotisations. Le montant total des arriérés accumulés par ces 4 pays est de l'ordre de 113 747 \$ EU. Cependant, les membres ont recommandé de ne pas appliquer des sanctions contre les 4 Comités Nationaux en retard de plus de trois ans, mais de leur accorder une période de grâce d'une autre année pour leur permettre de régler leurs arriérés. Dr. Nairizi désire savoir si cette proposition doit recueillir l'approbation du CEI.

**Le Président Chandra Madramootoo** indique qu'il s'agit là de l'état actuel de versement des cotisations, et qu'il n'est pas nécessaire d'en demander l'approbation du CEI maintenant.

En continuant sa présentation sur les dispositions financières et les événements futurs, **le VPH Dr. Saeed Nairizi** dit qu'il a été originellement prévu de tenir le 60<sup>ème</sup> CEI et la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine à Abuja, Nigeria – événements malheureusement annulés. Le 60<sup>ème</sup> CEI et la 5<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique sont maintenant tenus avec succès à la réunion à New Delhi, Inde. Il ajoute que le 61<sup>ème</sup> CEI et la 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique seront tenus l'année prochaine à Yogyakarta, Indonésie, alors que la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine au Mali et la 24<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne aux Pays-Bas en 2011. Il informe ensuite que l'AFEID a proposé de tenir la Conférence Régionale Européenne en France en 2010, et que cette proposition a déjà recueilli l'approbation du Conseil. Le 62<sup>ème</sup> CEI et le 21<sup>ème</sup> Congrès seront tenus en Iran en 2011, alors que le 65<sup>ème</sup> CEI et le 22<sup>ème</sup> Congrès en Corée du Sud en 2014; ces deux événements ayant fait l'objet d'approbation du CEI de New Delhi. Il dit que jusqu'à la date de la réunion, seul l'Iran a adressé son rapport sur les dispositions financières du 21<sup>ème</sup> Congrès de Téhéran, alors que les relevés financiers d'autres pays hôtes sont attendus. Il indique que la présentation des aspects financiers dans le format prescrit par le Bureau Central permettra d'arriver à une décision importante sur la situation financière de la Commission. Il ajoute que cet aspect sera discuté séparément avec le Comité National de la Corée du Sud qui sera le pays hôte du Congrès 2014. Il est heureux d'informer qu'une quote-part de 15% des frais d'inscription sera perçue du CEI et de la Conférence Régionale de New Delhi. Il en sera de même du prochain CEI qui sera tenu à Yogyakarta, Indonésie. Il précise que la quote-part CIID du Congrès de l'Iran sera de 50% des frais d'inscription des participants inscrits, et qu'il espère qu'il y aura 400 délégués étrangers et 800 participants du pays pour les événements de Téhéran. Dans ce contexte, il rappelle les dispositions du Règlement Intérieur relatif aux copies supplémentaires des Actes requis par les Comités Nationaux compte tenu de plus de participants inscrits, et pour lesquels ils n'ont pas payé. Le paiement pour copies supplémentaires des Actes adressés à Beijing et à Lahore ne sont pas encore réglé. Il dit qu'il est nécessaire de mettre en œuvre cette disposition de manière stricte. Il dit que le CPF a maintenant indiqué qu'une quote-part de 5% des frais d'inscription sera perçue des Conférences Régionales et des Ateliers Internationaux sur le Drainage. Il désire savoir si cette proposition doit avoir l'approbation du Conseil.

**Le Président Chandra Madramootoo** présente la proposition du CPF de quote-part de 5% des frais d'inscription pour les Conférences Régionales futures et notamment les Ateliers spéciaux, ce montant étant d'ordre marginale. Il invite les membres à faire des commentaires à ce sujet.

**Dr. W.F. Vlotman (Australie)** constate que la définition de la réunion CIID approuvée, n'est pas claire. Il dit qu'on a eu des réunions régionales et des ateliers 2 à 3 fois chaque année. Il désire savoir si la quote-part concerne les réunions régionales séparées ou les réunions combinées. Il indique que pour la Conférence Régionale 2012, Australie, on a proposé d'avoir un seul type de frais d'inscription et non des frais d'inscription séparés pour différents événements.

**Le Président Chandra Madramootoo** précise que la quote-part proposée ne concerne pas les frais d'inscription séparés pour chaque événement, mais elle concerne seulement les événements où sont utilisés la banderole et le logo CIID qui permettent d'attirer le peuple à de telles conférences. Il ajoute ensuite qu'on ne parle pas des réunions nationales mais des réunions régionales approuvées par la CIID.

**Dr. W.F. Vlotman** demande de nouveau si une réunion du CEI en combinaison avec une conférence régionale pourra générer une quote-part de 20% ou 15%.

**Le Président Chandra Madramootoo** explique qu'il y a seulement un type de frais d'inscription. Par exemple, à New Delhi, il s'agit de la participation à deux réunions. Ainsi, aucun frais d'inscription séparé n'est perçu pour la Conférence Régionale Asiatique et pour le CEI. La quote-part du CEI reste de 15%, même si une conférence

régionale y est combinée. Cependant, s'il s'agit d'une seule conférence régionale approuvée par le CEI, et non combinée avec le CEI, on propose seulement une quote-part de 5%.

**Le VPH Henri Tardieu (France)** est heureux de mentionner que son Comité National sera disposé de payer une telle quote-part à la CIID depuis la Conférence Régionale Européenne qui sera tenue en France en 2010, ce lieu étant approuvé par le Conseil. Il est heureux de noter que c'est la première conférence régionale de tel type.

**Le VPH Dr. Nairizi** dit ensuite que la quote-part proposée CIID de 5% est seulement pour une conférence régionale séparée ou un atelier international, de 50% pour un congrès, et de 15% pour un CEI accompagné ou non d'une conférence régionale. Il en existe donc trois catégories, dit-il.

**Le Président Chandra Madramootoo** demande que le Conseil donne son approbation à la proposition de 5% pour une seule conférence régionale ou un seul atelier approuvé par le CEI où est utilisé le logo ou la banderole CIID.

*(L'Iran, l'Australie, le Canada, la France, la Thaïlande, les Pays-Bas, l'Indonésie et la Corée proposent la motion, laquelle est soutenue par le Malaysia, l'Espagne, l'Estonie, la Chine, l'Afrique du Sud, l'Ouzbékistan, la Hongrie et le Japon. La motion passe à l'unanimité.)*

En continuant sa présentation, **le VPH Dr. Nairizi** mentionne qu'on espère des recettes importantes provenant des frais d'inscription des événements de New Delhi où il y aura probablement au moins 400 participants, de Yogyakarta (environ 350 participants), et de Téhéran (plus de 400 participants, les délégués locaux non compris). Il espère que cette relocation puisse aider le budget CIID, dans une certaine mesure. Il aborde ensuite les prévisions du reste des mois de l'exercice financier 2009-10, le budget de l'exercice financier 2010-11, et les budgets préliminaires des années 2011-12 et 2012-13 à présenter à l'étude et l'approbation du CEI. Il dit qu'un taux de change de 1 \$ EU=45 Rs. est retenu dans le budget. Le relevé des comptes vérifié par le Commissaire aux comptes pour l'année qui a pris fin mars 2009, reflète une recette totale de 30,11 M de Rs., qui comporte aussi la cotisation des Comités nationaux, le revenu de la conférence et le loyer, et les arriérés des années antérieures perçus par le Bureau Central. La vente des publications, l'intérêt bancaire, etc. ont produit 5 M. de Rs. Sur le montant total des recettes perçues, environ 50% (15 M de Rs.) ont été dépensés pour soldes et indemnités du personnel. Les autres points de dépense concernent les frais de service et de maintenance, les impôts fonciers et d'autres, les dépenses de conférence et de voyage, qui sont au total de 24,18 M. de Rs. Les comptes de l'année financière qui a pris fin mars 2009 reflètent un excédent de 5,93 M. de Rs., contre le déficit indiqué dans les prévisions de l'année dernière. Cet excédent a augmenté de 7 M. de Rs. les actifs nets du niveau de 29,39 M. de Rs. (mars 2009) au niveau de 36,58 M. de Rs, soit 1,77 fois la moyenne des recettes triennales glissantes annuelles qui a augmenté depuis le niveau de 1,68 (mars 2008). Cette situation est due aux recettes provenant des loyers des dernières années et des paiements non versés à L&DO (Département du Gouvernement indien).

Concernant les prévisions budgétaires 2009-10, **le VPH Dr. Nairizi** mentionne que le montant des recettes sera de l'ordre de 22,17 M. de Rs. contre le montant de recettes prévue de 19,96 M. de Rs. dans le budget de Lahore. Sur ce montant des recettes, une somme de 26,68 M. de Rs. est prévue pour solde et indemnité (18,97 M. de Rs.), impression et distribution (2,93 M. de Rs.) et d'autres postes. Ainsi, le déficit sera de 4,51 M. de Rs. ce qui ramènera la réserve de 32,07 M. de Rs. à son niveau de mars 2010. Dr. Nairizi aborde ensuite le budget 2010-11 et dit que dans ce budget, un taux de change 1 \$ EU = 45 Rs. a été utilisé. Il ajoute que l'année prochaine, le total des recettes sera de l'ordre de 24,55 M. de Rs. dont 10,86 M. de Rs. représentera les cotisations et Rs. 9,76 M. de Rs. le loyer du Bureau Central. Les conférences pourront générer une recette de 2 M. de Rs. Sur le total de ces recettes, les dépenses à engager l'année prochaine seront de l'ordre de 27,45 M. de Rs., dont 16,2 M. de Rs. représente les soldes et indemnités du personnel, et une somme de 4 M. de Rs. représente un versement à terme à effectuer au Département de L&D. Ainsi, les dépenses probables seront de 27,45 M. de Rs. et un déficit probable de 2,90 M. de Rs. dans le budget 2010-11. Cependant, l'on espère que les recettes seront satisfaisantes à la réunion de Téhéran pouvant donner lieu à un excédent de 4 M de Rs., dit-il. Il précise qu'il y aura une augmentation de 3% des frais d'inscription, une quote-part de 15 % des frais d'inscription du CEI et de 50% du Congrès, (quote-part de 5% des Conférences Régionales et des ateliers non comprise). Il est satisfait de remarquer un niveau de réserve admissible de 1,3. A l'aide d'une représentation graphique, il expliqua les opérations financières – recettes et dépenses – de la Commission pour les 10 dernières années, et indique que ces recettes et ces dépenses sont presque au même niveau. Il ajoute que depuis le Congrès 2006, les dépenses et les recettes sont presque les mêmes avec un certain déficit, et espère qu'après le Congrès de Téhéran, et plus tard après le Congrès de Séoul, la situation sera satisfaisante avec une tendance positive, et le déficit pouvant être comblé.



**Le VPH Dr. Nairizi** souligne ensuite la recommandation du Comité de Revue du CPF, selon laquelle, en vue d'améliorer la situation financière CIID, il est nécessaire d'impliquer les entreprises privées dans les activités CIID, ce qui manque dans les discussions du secteur d'irrigation. Il dit que jusqu'à présent, aucun représentant des fabricants, des consultants, des entrepreneurs et des compagnies n'a participé aux activités CIID, mais que seulement en qualité des délégués des Comités Nationaux. Ainsi, les entreprises ne sont pas vraiment représentées au sein de la CIID, et leur voix n'est pas entendue dans le forum CIID, dit-il. Il est constaté que si un forum est prévu pour ces délégués en leur donnant l'opportunité de discuter leurs problèmes; il y aura une amélioration notable dans le processus de prise de décision des groupes de travail. Ceci sera aussi avantageux à la CIID non seulement du point de vue financier mais aussi de point de vue technique. La CIID aura donc l'avantage de confronter les différents points de vue, dit-il. Les Comités Nationaux ne seront aucunement désavantagés car ils peuvent avoir dans leur composition les membres de ces entreprises au niveau local. Finalement, il exhorte tous les pays membres à faire des offres pour héberger les Congrès et conférences futurs, ceci permettant d'accroître les revenus CIID.. Avec ces propos, Dr. Nairizi conclut sa présentation.

*Applaudissements .....*

**Le Président Chandra Madramootoo** demande aux délégués s'il y a des questions à ce sujet. Il dit qu'il y a 4 propositions à l'étude - relevé des comptes financiers 2008-2009 vérifiés par le Commissaires aux comptes, prévisions budgétaires 2009-10 (jusqu'à mars 2010), budget de l'exercice 2010-11 et budgets préliminaires des années 2011-12 et 2012-13. Il demande de voter par main levée sur le rapport des comptes vérifiés par le Commissaires aux comptes.

*(Le Japon, l'Iran, l'Inde et le Pakistan proposent la motion, laquelle est soutenue par les Pays-Bas, le Népal, la France, le Mali, l'Afrique du Sud, la Corée, le Malaysia, l'Espagne, l'Estonie, la Thaïlande, l'Ouzbékistan, la Hongrie et l'Ukraine. La motion passe à l'unanimité..)*

**Le Président Madramootoo** aborde ensuite le deuxième point à présenter à l'approbation du Conseil - prévision pour le reste des mois de l'année 2009-10. Il dit qu'il existe un déficit de 4, 51 M. de Rs. qui comporte le montant des arriérés à verser au personnel en conformité avec la décision prise par la 6<sup>ème</sup> Commission de solde du gouvernement indien. Il demande au Secrétaire Général si cette prévision inclut seulement 40% sur le reste de 60%.

**Le Secrétaire Général Gopalakrishnan** informe que cette disposition est en conformité avec la décision du Comité de Personnel.

**Le Président Chandra Madramootoo** explique que ce reliquat de paiement de 60% est réparti comme suit : 40% à verser cette année financière et le reste de 20% l'année prochaine. Il demande le soutien du Conseil pour l'approbation des prévisions budgétaires 2009-10.

*(Le Pakistan, l'Italie, le Japon et le Mali proposent la motion, laquelle est soutenue par les Pays-Bas, la Corée, le Malaysia, l'Afrique du Sud, le Canada, la France, l'Espagne, l'Ouzbékistan, la Thaïlande, l'Estonie, l'Allemagne et l'Hongrie. La motion passe à l'unanimité.)*

En présentant le budget 2010-11, **le Président Madramootoo** indique que les recettes de l'année sont de l'ordre de 24,55 M de Rs., et les dépenses de l'ordre de 27,45 M. de Rs., donnant lieu ainsi à un déficit de 2,9 M de Rs. En expliquant cette situation par une représentation graphique, il dit que cette grande variation est due aux résultats des recettes perçues et des dépenses engagées lors des années non-Congrès et des années de Congrès. Il demande au Conseil de donner son approbation au budget.

*(L'Inde, l'Iran, l'Italie, le Japon et la Corée proposent la motion, laquelle est soutenue par le Malaysia, l'Espagne, l'Afrique du Sud, l'Arabie Saoudite, le Népal, la Thaïlande, la Russie, l'Ouzbékistan, la Finlande, l'Estonie, le Canada et la Chine. La motion passe à l'unanimité.)*

**Le VPH Dr. Nairizi** remercie le Secrétaire Général et le personnel du Bureau Central avec lequel il a travaillé l'année dernière, et indique dans quelle mesure leurs efforts ont donné de bons résultats. Il espère qu'une situation salubre se reproduise à la CIID.

---

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie Dr. Nairizi pour sa présentation et également le Secrétaire Général et le personnel du Bureau Central pour les travaux laborieux qu'ils ont accomplis.

*Applaudissements ....*

**Le Président Chandra Madramootoo** dit que, lors de son mandat présidentiel au CPF au cours de quelques années, le Bureau Central a entrepris des mesures d'austérité dans sa gestion financière, et constate que ces mesures continuent. Il dit qu'il a effectué une visite au Bureau Central pour étudier la situation financière de la CIID, et que de son côté, le Vice Président Hon. Dr. Nairizi, a également fait de même. Tous les deux sont d'avis que le Bureau Central a réduit autant que possible toutes ses dépenses. Le Président demande aux délégués s'il y a des commentaires à ce sujet.

**Dr. Ragab Ragab (RU)** dit que, dans les budgets des exercices 2007-08 et 2008-09, un excédent de 5,3 M de Rs. et 5,9 M de Rs. était prévu respectivement, mais que généralement, dans les prévisions budgétaires, il ya toujours des déficits. Il désire savoir comment cette erreur marginale s'est produite. Il dit que les prévisions déficitaires impliquent que cette situation sera compensée par une augmentation de cotisations des pays membres. Les Comités Nationaux non soutenus par leurs Gouvernements, ne pouvant se permettre d'une telle augmentation voudront passer cette charge aux membres, ce qui fait que certains d'entre eux se retirent. Il propose que l'on rectifie de telles erreurs éventuelles, et que l'on explore les moyens d'accroître les revenus CIID.

**Le Président Chandra Madramootoo** donne des précisions au Dr. Ragab en disant que dans le budget 2007-08, il ne s'agit pas d'un excédent de 5,3 M de Rs. mais d'un déficit. Il dit que la CIID prend note de cette proposition et l'en remercie.

**Le Président Madramootoo** aborde ensuite le Point 12 sur la "Présentation du Thème de Stratégie 'Connaissance', et indique que d'habitude, une présentation est faite chaque année au Conseil sur un Thème de Stratégie. Il dit que le Vice Président Hon. Alain Vidal, Animateur du Thème de Stratégie 'Connaissance' n'étant pas présent, le Vice Président Hon. Larry D. Stephens a consenti de faire une présentation. Il invite ce dernier à faire une présentation sur le Thème de Stratégie 'Connaissance'.

## **Point 12 : Présentation sur le Thème de Stratégie 'Connaissance'**

**Le VPH Larry D. Stephens (EU)** remercie le Président Madramootoo et dit que le Vice Président Hon. Alain Vidal, Animateur du Thème, a préparé cette présentation et que lui-même fait cette présentation au nom du VPH Vidal. La tâche des organes de travail CIID sont de générer, d'analyser et de diffuser la connaissance, dit-il. Il ajoute que la CIID oriente son regard vers le canal et au-delà, et qu'elle cherche à réaliser 'plus de culture par goutte', et maintenant 'plus de revenu avec moins d'eau'. Nous sommes toujours affrontés par le problème de savoir comment apporter cette connaissance au niveau des étudiants, fermiers et praticiens, dit M. Stephens. Concernant les réalisations CIID, il indique qu'au cours des dernières années, nous avons augmenté le nombre de nos publications et amélioré notamment leurs qualités, alors que la qualité de notre site web a également connu une amélioration. Il félicite le Bureau Central des travaux accomplis pour actualiser le site web qui constitue un meilleur outil de communication. Selon lui, c'est le meilleur moyen de se communiquer avec le reste du monde. Le VPH Stephens mentionne la forte représentation CIID et l'éclat de son image au 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau. Il dit que de nouveaux défis nous se posent aussi. Non seulement est-il nécessaire d'accroître la productivité de l'eau mais il importe aussi de réaliser plus de culture par goutte, ou peut-être même d'accorder plus d'accent au But du Développement Millénaire par goutte, tout ceci étant lié à l'atténuation de la pauvreté. Il est nécessaire de s'adapter aux changements climatiques et à d'autres défis tels que le développement des marchés locaux, dit M. Stephens.

Il fait appel à avoir une meilleure compréhension des relations entre la nourriture et la crise de l'eau, compte tenu du fait que sur le total d'un milliard d'habitants, 75% des pauvres ruraux sont touchés par la faim. Il dit que dans l'atténuation de la faim, il s'agit de réduire la pauvreté rurale. Etant donné que le changement climatique intensif exige plus de stockage d'eau, il est nécessaire d'étudier comment il sera possible d'augmenter le volume et le stockage d'eau dans les circonstances actuelles. Le VPH Larry Stephens fait mention de quelques responsables importants du domaine de connaissance tels que la FAO, l'IWMI, l'IPTRID, le CGIAR, le Programme de défi sur l'Eau pour la Nourriture etc. ainsi que les institutions telles que la Fondation Gates et d'autres qui font de gros investissements à la nourriture, l'agriculture et l'eau. Il fait référence au progrès réalisé par les organes de travail impliqués dans la Connaissance, et dit que le Président du CPAT, M. Hector Malano, a accompli d'excellents travaux. Dans ce contexte, il rappelle les contributions remarquables apportées par les organes de travail tel que le GT-TPRE qui a discuté la manière dont la CIID doit traiter la question du renforcement de la capacité et de la

nouvelle structure IPTRID ce qui sera menée par les pays clients et non par les pays donateurs. Il apprécie les contributions apportées par les organes de travail chargés des Publications, du Dictionnaire, de la Rédaction et de la Revue CIID, et dit que le GT-HIST a accompli d'excellents travaux – non seulement l'histoire des projets d'eau, mais aussi d'autres questions telles que les aspects institutionnels, les préoccupations sociales, les relations entre l'histoire et la durabilité etc. En concluant sa présentation, le VPH Stephens dit que l'Equipe de Pilotage sur le 6ème Forum Mondial de l'Eau fera partie du Thème de Stratégie « Connaissance », et qu'il espère des présentations CIID au Forum comme dans le passé.

*Applaudissements .....*

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le VPH Larry Stephens pour sa brève présentation, et aborde ensuite le Point 13 sur la Présentation des Prix. Il invite le Président Hon. Peter Lee pour annoncer les Prix et les noms des gagnants.

### **Point 13 : Prix/Plaques**

Concernant les Prix, **le Président Hon. Peter Lee** dit qu'il lui fait grand honneur de présider le Panel des Juges chargé des Prix WatSave, ce qui est la meilleure pratique de la CIID, et rappelle que, ce matin le Premier Ministre indien, Dr. Manmohan Singh a également mis l'accent sur l'économie d'eau. Il ajoute que cette année, le Panel des Juges, représente toutes les importantes régions - M. Laurie Tollefson (Amériques), Vice Président Ota (Asie), Vice Président Samia El-Guindy (Afrique), et Dr. Laszlo Hayde (Europe). Il remercie le Comité National Indien (INCID) pour sponsoriser les Prix WatSave. Il est heureux de noter que cette année, les Prix sont décernés pour toutes les catégories. Le Président Hon. Lee commence ensuite avec le Prix des Jeunes professionnels et dit que, selon une décision unanime prise par le panel, Dr. Malcolm Gillies de l'Australie est le gagnant de ce Prix pour son rapport intitulé "Approche d'observation sur l'optimisation de l'irrigation de surface".

*Applaudissements.....*

**Le Président Hon. Lee** indique que, lors de la remise de la plaque au représentant australien, il desire donner des informations sur les travaux. Il dit qu'il s'agit de la candidature pour l'excellence en matière du logiciel pour solution inverse du volume requis pour l'irrigation de surface (sillon, baie ou bassin) pouvant traiter diverses conditions variables en raison du fait que le logiciel est programmé pour mesurer l'avance et l'écoulement effectif. Les études pilotes indiquent qu'il est possible de réaliser une économie d'eau de 20%. Le programme et les autres qui le suivent offrent le potentiel d'une telle économie d'eau sur une superficie de plus d'un million d'ha seul en Australie, dit-il.

**Le Président Hon. Lee** aborde ensuite le Prix WatSave 2009 pour la Technologie, le premier des prix décernés au meilleur expert. Il déclare que le Prof. Rai Niaz Ahmad est le gagnant de ce Prix pour l'innovation d'une machine à planter le blé. Cette technologie où il est possible de planter le blé en quatre rangées avec trois sillons pour chaque passe, qui permet d'économiser 45% d'eau par rapport aux méthodes traditionnelles, avec 17% d'augmentation dans le rendement. Cet équipement utilisé également pour d'autres cultures telles que le coton, le maïs et le riz donne lieu à des résultats différents, mais importants. L'amélioration de productivité de l'eau est réalisée sur une superficie de 815 hectares dans quatre sites, mais la technologie dispose d'un grand potentiel pour cultiver plus de 8 millions d'hectares du blé seul au Pakistan, dit-il.

*Applaudissements.....*

Concernant le Prix de Gestion innovatrice, **le Président Hon. Lee** indique qu'il y a cinq candidatures venant de l'Inde et de l'Egypte, y compris celles de deux fermiers. Quoique les réalisations soient au niveau de la parcelle, l'économie de l'eau n'est pas tellement significative au niveau régional ou national; cependant, cette économie sera significative quand il s'agit de la croissance des demandes alimentaires ainsi qu'il a été souligné par le Premier Ministre indien ce matin. Il informe qu'une plaque spéciale est recommandée à M. Arvind Narayanrao Nalkande (Inde) de la catégorie des fermiers pour les travaux qu'ils ont accomplis sur la "Conservation d'eaux de pluie par les fissures des terres profondes noires".

*Applaudissements...*

---

**Le Président Hon. Lee** indique que cette méthode innovatrice utilise des fissures du sol pour la conservation de l'eau comme il a été fait par M. Nalkande et ses voisins, ce processus étant combiné avec la technologie de collecte d'eau. Par cette méthode, il est possible de réaliser une augmentation de 40-50% dans le rendement par rapport au procédé normal de collecte d'eau pluviale. Il ajoute que le Panel de Juges est très impressionné par les travaux de ce fermier et recommande qu' à l'avenir, un Prix soit institué pour les Fermiers.

Concernant le Prix de la Gestion Innovatrice de l'Eau, **le Président Hon. Lee** déclare que ce Prix est décerné à MM. Shahaji Manikrao Somawanshi, Bharat Kawale et Sanjay Madhukar Belsare (Inde) pour leur rapport intitulé « Productivité accrue à partir d'une gestion participatoire d'eau massive acquise de droit ». Il dit que ces trois personnes représentant différents départements, donnent un bon exemple de coopération dans la gestion d'irrigation participatoire. Il dit que ce Prix concerne les travaux accomplis par ces experts. Il ajoute qu'au cours d'une période de 15 ans, ils ont transformé en terre irriguée une superficie de 9600 hectares par transfert de gestion. Des améliorations considérables dans la productivité de l'eau ont été constatées lors de 5 dernières années avec une gestion basée sur l'eau massive acquise de droit, ce qui a augmenté de 3 fois et avec plus au moins la même quantité d'eau au canal amont.

*Applaudissements.....*

**Le Président Hon. Lee** remercie les membres du Panel de Juges des efforts qu'ils ont faits pour choisir les meilleurs candidats pour les Prix WatSave 2009.

**Le Président Chandra Madramootoo** propose un petit changement à l'ordre du jour et invite le Président Hon. Bart Schultz à faire des recommandations sur le Prix pour le Meilleur des rapports parus dans la Revue CIID - Irrigation et Drainage.

**Le Président Hon. Bart Schultz** remercie le Président Madramootoo et rappelle qu'à la réunion de Beijing (2005), le Comité de Rédaction de la Revue a décidé à décerner chaque année un Prix pour le meilleur des rapports parus dans la Revue CIID - Irrigation et Drainage, ce Prix comportant une plaque outre une bourse de 500 \$ EU ou des publications de Wiley (maison de publication M/s Wiley-Blackwell) d'une valeur de 800 \$ EU chargée de publication de la Revue CIID. Il indique que le meilleur des rapports parus en 2008 a été retenu sur la base d'un critère – rapports innovateurs d'ordre technique et scientifique pouvant contribuer à une meilleure compréhension du développement et de la gestion d'irrigation et de drainage. Il ajoute qu'en 2008, ont été publiés en tout 5 numéros comportant 346 rapports. Le meilleur rapport a été choisi par le Jury composé du Président du Comité de Rédaction, des Rédacteurs adjoints et associés de la Revue. Il s'agit du rapport intitulé "Modèle intégré d'évaluation de l'eau pour prévision budgétaire sur l'eau dans le cadre du développement futur du bassin fluvial de Qiantang (Chine)" dont Mme. Jianxin Mu (Chine), Dr. Shahbaz Khan (Australie) et Dr. Gao Zhanyi (Chine) sont des auteurs, et publié dans le volume 57.4 de la Revue.

**Le Président Hon. Schultz** constate que l'utilisation combinée de l'eau en agriculture pose un grand défi environnemental dans certains bassins fluviaux, et qu' à l'avenir, il est impératif de faire une évaluation quantitative de la disponibilité de l'eau et des demandes en eau pour savoir s'il existe un excédent ou un déficit d'eau. Dans le rapport qui a retenu le Prix, a été utilisé un Modèle d'Evaluation intégrée holistique de l'eau au niveau de bassin (BHIWA) développé par la CIID dans le but d'établir un bilan d'eau du bassin à l'étude – Bassin fluvial de Qiantag (Chine) - et d'analyser les impacts de l'utilisation de l'eau et de la terre sur les débits restitués de ce bassin. Le Jury constate que le rapport en question relève de beaucoup des pays émergents, et que ce type de prévisions relèvent plus ou moins de tous les bassins fluviaux de ces pays. Il conclut que le rapport présente une application pratique du modèle BHIWA développé par CIID dans le cadre du Dialogue sur l'eau, la nourriture et l'environnement.

*Applaudissements.....*

**Le Président Madramootoo** aborde ensuite le point sur la présentation des plaques à trois Vice Présidents sortants, et les invitent à se présenter sur le Podium. Ce sont - Dr. Eiko Lübbe (Allemagne), Dr. Karim Shiasi (Iran) et M. Mohd Azhari bin Ghazalli (Malaysia). Les plaques sont reçues par ces Vice Présidents eux-mêmes ou par les représentants des Comités Nationaux..

*Applaudissements.....*

---

**Le Président Madramootoo** invite ensuite les membres sortants des organes de travail CIID à recevoir leurs plaques. Suivent les noms des Présidents des organes de travail qui reçoivent des plaques – Vice Président Hon. Dr. Gao Zhanyi (Chine), Vice Président I.B. Shaikh (Pakistan), Vice Président Hon. Alain Vidal (France), Prof. N. Hatcho (Japon), Vice Président Hon. Victor Dukhovny (Ouzbékistan), M. Ali Reza Salamat (Iran), et Dr. Hu Heping (Chine). Les plaques sont reçues par ces Présidents eux-mêmes ou par les représentants des Comités Nationaux.

*Applaudissements...*

**Le Président Madramootoo** invite ensuite le Secrétaire K.N. Sharma à recevoir sa plaque pour les contributions remarquables qu'il a apportées à la CIID. Il dit que M. Sharma a bien voulu accepter la prolongation de son terme de deux ans à la CIID. Cependant, il indique qu'il souhaite s'engager dans les activités littéraires, y compris la rédaction des articles sur le développement des ressources en eau. Le Président le remercie profondément pour le précieux soutien qu'il a accordé à la CIID au cours de sa carrière, et apprécie son excellente performance tout au long de cette période.

*Applaudissements....*

Au nom du Comité National Iranien, **le VPH Dr. Nairizi (Iran)** présente un memento à M. Sharma.

*Applaudissements....*

**Le Secrétaire Général M. Gopalakrishnan** dit qu'il lui manque des mots pour remercier suffisamment M. Sharma pour ses contributions remarquables à la CIID. Il ajoute qu'il est une personnalité très active et dynamique. Le Conseil est déjà au courant des travaux accomplis par M. Sharma et des contributions remarquables qu'il a apportées à la CIID durant toutes ces années. Il était pratiquement chargé de toutes les activités du Bureau Central qu'il a accomplies de manière remarquables. Il dit que nous manquons un très bon ami, un professionnel extrêmement capable, qui nous soutient et qui était responsable d'une large part des travaux accomplis par le Secrétaire Général. Ce dernier le remercie de nouveau vivement en son nom et au nom du Conseil et lui souhaite meilleure santé et prospérité.

*Applaudissements soutenus.....*

**Le Secrétaire K.N. Sharma** remercie le Président, le Secrétaire Général, les membres de Bureau et tous les Comités Nationaux pour leur bonne volonté, le soutien et l'excellente collaboration qu'ils ont de tout temps accordés au Bureau Central. Il dit qu'il possède une ancienneté de service professionnel de 41 ans dont la moitié (21 ans) représente son service à la CIID. Il ajoute qu'il s'est beaucoup réjoui des travaux CIID où il a pu acquérir de riches expériences. Il est très heureux d'avoir travaillé avec 4 Secrétaires Généraux, 8 Présidents et 69 Vice Présidents, qui étaient tous des personnalités de grande éminence. Il ajoute qu'il est en effet très heureux d'avoir travaillé en association avec ces géants. Il les remercie pour les sentiments exprimés à son égard, et exprime sa gratitude pour les mots très aimables qu'ils ont dits à son sujet durant toutes ces années. En souhaitant meilleure chance et un meilleur avenir à la CIID, aux Comités Nationaux et individuellement à chaque membre du Conseil, M. Sharma espère que la CIID atteigne son apogée dans les services qu'elle fournit à l'humanité, et dans ses initiatives pour atteindre le but – celui de réaliser plus de nourriture et de fibre textile pour tous.

*Applaudissements.....*

(Lors du processus électoral des Vice Présidents (Point 15), le Président invite le Président Hon. Bart Schultz à présenter son rapport (Point 14) sur les contributions CIID au 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau.

#### **Point 14 : Rapport sur les contributions CIID au 5<sup>ème</sup> FME**

**Le Président Hon. Bart Schultz** dit que beaucoup de choses ont été signalées concernant la contribution CIID au 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau. Il dit que les sessions CIID se sont déroulées dans le cadre du thème « Buts du développement millénaire » dont l'UN-Eau/ FAO étaient les animateurs. Ce thème comporte quatre sujets. Le sujet 2.3 "l'Eau et la nourriture pour mettre fin à la pauvreté et la faim". Il dit qu'il s'agit d'une exception pour la raison que de nombreuses organisations internationales ne considèrent pas la CIID comme représentante de l'Eau et la nourriture pour éliminer la faim et la pauvreté. Mais, les personnes de la CIID sont tous considérées comme ingénieurs d'irrigation, dit-il. Ainsi, l'honneur est rendu au rôle qu'a joué la CIID en tant que coordinatrice du sujet, le

soutien efficace à la CIID étant accordé par le Conseil Mondial de l'Eau et le Comité d'organisation turc. Par ailleurs, outre le sujet 2.3, la CIID a joué un rôle significatif dans d'autres sujets et également par l'intermédiaire des groupes de travail et des pays membres de la CIID. Il ajoute qu'un consortium a été constitué pour chaque et que cette opération a été faite très soigneusement et avec succès, car il s'agit de 50 membres du consortium.

La plupart des organisations internationales telles qu'IFAD, l'IUCN, le CME etc. ont été représentées dans le sujet traité par la CIID. Lors des sessions préliminaires, le Bureau Central a diffusé tous les documents aux membres du consortium, qui ont un rôle significatif à jouer dans ces sessions. Quatre projets de documents ont été diffusés aux membres du consortium et aux membres de consultation. Le PH Schultz mentionne ensuite que quatre sessions fut tenues sur le sujet 2.3. Sur chacune des quatre questions clés, ont été nommés un Animateur, un co-animateur et un rapporteur. Cette responsabilité est partagée par les membres du consortium. Par exemple, il dit que l'IWMI était animateur de la session 1, l'IFAD Animateur de la session 2, le Consortium des Associations des fermiers indiens Animateur de la session 3, et la CIID Animateur de la session 4. Toutes les sessions ont abouti au plein succès avec une large participation. Il donne des informations sur la parution d'un numéro spécial de la Revue CIID dans lequel le Vice Président Hon. Tardieu présente le rapport CIID. En concluant sa présentation, le PH Schultz indique que le texte intégral du Rapport CIID est disponible sur le site web CIID, et qu'un CD-ROM est également présenté à cette réunion, contenant les questions clés du sujet et le rapport de synthèse. Le rapport de synthèse sur le sujet 2.3 sera également disponible séparément sous forme d'un CD-ROM publié par la CIID.

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le Président Hon. Bart Schultz pour sa brève présentation et demande au Vice Président Hon. Tardieu s'il souhaite faire un commentaire.

**Le Vice Président Hon. Tardieu (France)** dit qu'il n'a rien à ajouter à ce qui a été déjà mentionné par le Président Hon. Bart Schultz. Il informe que le prochain Forum Mondial de l'Eau sera tenu en mars 2012 à Marseille, France, et que le processus de ce Forum sera le même que celui d'Istanbul. Il espère que la CIID participera au processus thématique. Il dit également qu'il y aura une interaction avec le gouvernement local et les membres élus du parlement de France. Le processus ministériel conclura avec une déclaration ministérielle. Il espère que ce processus commencera en mars 2010 avec une réunion préliminaire et que la CIID sera représentée à la première réunion.

**Le Président Chandra Madramootoo** remercie le Vice Président Hon. Tardieu et le Président Hon. Bart Schultz, et dit que la CIID sera représentée à la réunion préliminaire de Marseille.

**Le Président Madramootoo** aborde ensuite le Point 15 sur l'élection de trois nouveaux Vice Présidents en remplacement de trois Vice Présidents sortants.

## **Point 15 : Election de trois Vice Présidents**

**Le Président Chandra Madramootoo** annonce que les trois Vice Présidents suivants arriveront au terme de leur mandat à l'issue du CEI et les voyages d'études qui le suivent - Dr. - Ing. Eiko Lübbe (Allemagne), M. Karim Shiati (Iran) et M. Mohd Azhari bin Ghazalli (Malaysia). Il indique que six Vice Présidents continueront au delà de ce CEI. Ce sont Prof. Peter Kovalenko (Ukraine), Dr. Hafied Gany (Indonésie), Ing. Dr. Illahi B. Shaikh (Pakistan), Dr. (Mme.) Samia El-Guindy (Egypte), M. Shinsuke Ota (Japon), et Prof. Lucio Ubertini (Italie). Ainsi, il y aura trois postes vacants de Vice Président, et qu'il y a trois candidatures - Dr. Willem F. Vlotman (Australie), Dr. Laszlo G. Hayde (Hongrie) et M.A.K. Bajaj (Inde). Les CV de ces candidats sont également disponibles à la réunion. Il dit que le Comité des Membres de Bureau a étudié ces candidatures et qu'il estime que tous ces candidats peuvent être nommés comme Vice Présidents. Cependant, il dit qu'il est nécessaire de procéder à un vote pour déterminer la préséance entre ces candidats. Celui qui aura plus de voix, sera le premier dans l'ordre de préséance. Il demande au personnel du Bureau Central de distribuer les bulletins de vote aux représentants des Comités Nationaux.

Lors de la distribution des bulletins de vote, **le Président Madramootoo** demande aux trois Comités Nationaux de faire une brève présentation sur leur candidat, ces derniers étant bien connus de la CIID. Il demande également au Président Hon. Schultz et au Président Hon. Lee d'aider dans le compte des bulletins de vote dès que le processus électoral sera terminé.

En présentant Dr. Willem Vlotman, le représentant australien, M. Ian Moor-House dit que celui-ci a assisté à la première réunion du CEI en 1987. Dr. Vlotman est un candidat de qualité exceptionnelle qui au début a fait ses études aux Pays Bas et les a complétées aux Etats-Unis. Titulaire de Ph.D., il possède d'amples connaissances en matière de gestion d'eau du Génie civil avec une expérience de plus de 30 ans dans les recherches internationales

sur la gestion de la terre et de l'eau. Avec l'expérience acquise lors de sa visite à de nombreux pays, il a publié de nombreux ouvrages et plus 50 articles. En août 2009, il rejoint le Bassin de Murray Darling en tant que Directeur adjoint de la Modélisation du plan de bassin. Il était membre, Secrétaire et Président des certaines organes de travail CIID et a contribué à diverses publications. Il est membre officiel du Comité National Australien de la CIID depuis novembre 2004 et en est actuellement Président. Le Comité National Australien est heureux de présenter sa candidature à la vice présidence de la CIID, et estime qu'il mérite cette charge.

*Applaudissements.....*

**Le représentant du Comité National Hongrois (HUCID)** dit que Dr. Laszlo Hayde étant très bien connu de tous, il est facile de faire cette présentation. Dr. Hayde possède de longues expériences de travaux CIID. Il a participé à une centaine de conférences et ateliers, et était membre actif de plusieurs Comités et Groupes de Travail CIID. Avec toutes ses activités engagées au sein de divers Comités, Dr. Hayde prouve déjà qu'il est le candidat compétent qui mérite la charge de Vice président. Le CV de Dr. Hayde disponible aux membres, en est la preuve. Le Comité National Hongrois estime qu'il mérite d'assurer la vice présidence de la CIID.

*Applaudissements.....*

**Le représentant du Comité National Indien (INCID)** dit que M. A.K. Bajaj est le Président de la Commission Centrale des Eaux (CCE) et aussi le Président du Comité National Indien (INCID). Ingénieur - titulaire de Maîtrise génie de ressources en eau (IIT, Delhi). La CCE est la principale division technique du Ministère des Ressources en Eau où travaillent environ 1700 ingénieurs et d'autres. M. Bajaj a travaillé en diverses capacités à la CCE étant chargé de diverses divisions techniques de la Commission – conception des vannes hydrauliques pour barrages, planification et mise en œuvre de divers projets de vallées fluviales, prévision des crues, gestion des crues, sécurité des barrages, rivières transfrontalières, « dam break modeling design », etc. Avec la présentation de cette candidature, il est évident que M. Bajaj joue un grand rôle dans le secteur d'eau.

*Applaudissements.....(on procède au vote).*

**Le Président Chandra Madramootoo** invite ensuite le Comité National indonésien (INACID) à dire quelques mots sur les dispositions prises pour la conférence de l'année prochaine en Indonésie.

**Dr. Syaiful Mahdi (INACID)** remercie le Président et invite tous les membres à participer à la réunion de Yogyakarta, en Indonésie l'année prochaine. Non seulement une chaleureuse hospitalité sera accordée aux participants, mais cet événement leur fournira l'occasion d'acquérir une riche expérience, et de s'informer aussi de la culture traditionnelle, dit-il. Il ajoute que le Ministre des Travaux Publics et le Roi de Jakarta accueilleront les délégués à Yogyakarta, et espère qu'ils auront un séjour agréable dans ce pays.

*Applaudissements.....*

Après dépouillement des votes, **le Président Chandra Madramootoo** déclare comme suit l'ordre de la préséance de trois nouveaux Vice Présidents - Dr. Willem Vlotman (Australie), Dr. Laszlo Hayde (Hongrie) et M.A.K. Bajaj (Inde) et félicite chacun.

*Hauts Applaudissements par les délégués qui expriment leur félicitation à nouveaux Membres de Bureau.*

## **Point 16 : Questions diverses**

Néant.

---

**Point 17 : Remarques concluantes du Président CIID**

**Le Président Chandra Madramootoo** exprime la haute appréciation du Conseil au Comité national indien (INCID) et à l'Inde qui a hébergé le Conseil Exécutif International et la Conférence Régionale Asiatique. Au nom du Conseil, il remercie le Président Bajaj et exprime ses profonds remerciements à ce dernier et également au Gouvernement Indien.

**Le Président CIID** annonce que c'est la fin des Points l'Ordre du Jour à l'étude du CEI. Il remercie les délégués pour la patience qu'ils ont eu dans cette réunion du CEI et l'amabilité dont ils ont fait preuve, et les remercie vivement pour la succès de la réunion du Conseil et également pour les travaux laborieux qu'ils ont accomplis.

**Le Secrétaire Général M. Gopalakrishnan** remercie le Président pour avoir mené de manière excellente la conduite de la réunion du Conseil Exécutif International.

*Applaudissements ...*

---



**PROCES-VERBAL DE LA VINGTIEME REUNION DU  
 COMITE PERMANENT DE LA PLANIFICATION DE LA STRATEGIE ET DES AFFAIRES  
 ORGANISATIONNELLES (CPPSAO)  
 New Delhi, Inde  
 8 décembre 2009 : 09H30-13H15 (Session – I)  
 8 décembre 2009 : 14H15-18H00 (Session – II)**

**Mandat** : Le Comité a pour mandat d'accroître l'adhésion des pays à la CIID et d'aider les Comités Nationaux à jouer un rôle plus actif dans leurs pays pour atteindre les buts qui lui sont fixés de temps à autre par le Conseil. Le Comité étudie les questions relatives à la planification de la stratégie CIID. Il assure également la coordination des activités des Vice Présidents dans leurs régions.

**Membres présents** : (1) Vice Président Hon. Dr. Gao Zhanyi, Président (Chine, 2005); (2) Vice Président Dr. Ing. Eiko Lübbe (Allemagne, 2006); (3) Vice Président Dr. Karim Shiaty (Iran, 2006); (4) Vice Président Prof. Peter Kovalenko (Ukraine, 2007) (5) Vice Président Dr. A. Hafied A. Gany (Indonésie, 2007); (6) Vice Président M. Shinsuke Ota (Japon, 2008); (7) Vice Président Prof. Lucio Ubertini (Italie, 2008); et (8) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID.

**Membres Ex-Officiels présents** : (1) Dr. Ing. Eiko Lübbe, Président du Groupe de Travail Régional Européen; (2) Dr. Karim Shiaty, Président du Groupe de Travail Régional Asiatique; (3) Dr. Sanjay Belsare, Vice Président du Groupe de Travail Régional sur le Forum des Jeunes Professionnels en Irrigation; et (4) Prof. V.A. Dukhovny, Président de l'Equipe de Travail Spéciale sur le Bassin de la Mer d'Aral

**Observateurs permanents présents** : Personne

**Observateurs présents** : (i) M. Kunihiko Naito (Japon); (ii) M. Tetsuya Oishi (Japon); (iii) M. Tai Cheov Kim (Corée); et (iv) Ir. K.N. Sharma, Secrétaire CIID (Bureau Central)

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 19<sup>ème</sup> réunion du CPPSAO tenue à Lahore, Pakistan, 15 octobre 2008**

Le procès-verbal de la 19<sup>ème</sup> réunion du CPPSAO tenue à Lahore, est confirmé.

**A. POINTS EXISTANTS**

**Point 2 : Composition du Comité et des Organes de Travail**

- 2.1 En vertu du Règlement Intérieur 3.2.2(e), les Vice Présidents Hon. Dr. Gao Zhanyi (Chine), Dr. Mark Svendsen (EU) et M. Felix B. Reinders (Afrique du Sud) se sont retirés du Comité à l'issue des événements de New Delhi où ils sont arrivés au terme de leur mandat de 4 ans. Les trois nouveaux Vice Présidents qui seront élus au 60<sup>ème</sup> CEI, rejoindront le Comité en remplacement de ces membres sortants.
- 2.2 En vertu du Règlement Intérieur 3.2.2(e) 'Le Président du Comité choisi parmi les Vice Présidents, sera nommé par le Président en consultation avec le Secrétaire Général. Le Président sera au service du Comité durant toute la période du mandat de ce Comité.' Le Vice Président Dr. A. Hafied A. Gany fut désigné Président du CPPSAO et servira à ce titre jusqu'à l'an 2011.
- 2.3 Le Comité a nommé Vice Président M. Shinsuke Ota Vice Président du CPPSAO.
- 2.4 Les propositions suivantes ont été acceptées:

### Groupe de Travail sur le Forum des Jeunes Professionnels en Irrigation (GT-FJP)

M. Piyush Ranjan (Inde) en remplacement du Dr. Sanjay Belsare;  
M. Houman Khaledi (Iran) en remplacement de M. Ali Reza Salamat;  
Dr. Takanori Nagano (Japon) en remplacement de M. Hidekazu Tagashira.

### Groupe de Travail Régional Asiatique (GTRAS)

M. Ravinder Singh (Inde) en remplacement de M. C.D. Khoche.

### Nouvelle appellation donnée à l'Equipe de Travail Spécial sur le Bassin de la Mer d'Aral (ET-ARAL) [Groupe de Travail sur l'Irrigation et le Drainage dans les Etats qui ont subi une Transformation Socio-économique]

Dr. Kai Wegerich (Pays-Bas)

### Point 3 : Nouveaux pays membres et campagne d'adhésion

- 3.1** Deux nouveaux pays - Cameroun et Fidji - ont soumis leurs demandes d'adhésion à la CIID. Les demandes d'adhésion de l'Afghanistan et de la Jamaïque à la CIID ont été acceptées au CEI de Lahore (2008). L'Afghanistan a déjà versé sa première cotisation pour formaliser son adhésion à la CIID, alors que la première cotisation de la Jamaïque est encore attendue.
- 3.2** Le Comité a pris note de l'initiative d'adhésion à la CIID de divers pays de différentes régions. De même, bonne note a été prise des efforts envisagés dans ce sens par le Bhoutan, le Suède et l'EAU.

### Point 4 : Suivi du Rapport CPPSAO de Revue Interne présenté au 58<sup>ème</sup> CEI

Le CPPSAO a soutenu le rapport présenté par l'Animateur du Comité Spécial chargé d'étudier les questions qui relèvent du CPPSAO, soumises à l'examen du 58<sup>ème</sup> CEI, Sacramento. Le Comité Spécial n'a pas donné d'autres informations à ce sujet et a décidé d'annuler ce point de l'Ordre du Jour futur.

### Point 5 : Comités Nationaux Actifs et Réactivation des Comités Nationaux Inactifs

L'Annexe 2 présente un tableau actualisé du réseau des pays membres CIID à la date du 15 septembre 2009. Le tableau présente en détail l'état d'adhésion des pays :

Région	Actifs	Considérés comme inactifs	Admis, mais cotisation non versée	Se sont retirés	Réseau des pays
Afrique	08	15	04	-	27
Amériques	07	09	01	01	18
Asie et Océanie	25	04	04	01	34
Europe	24	04	-	01	29
<b>Total</b>	64	32	09	03	108

Les Comités Nationaux inactifs de toutes ces régions sont invitées à reprendre leurs activités au sein de la CIID. Les Vice Présidents à la charge des CN actifs et non actifs, ont été également priés d'user de leurs bons offices pour intervenir dans le processus de réactivation de ces Comités Nationaux. Plusieurs d'entre eux ont fait de leur mieux à ce sujet.

Bonne note a été prise des efforts de la réactivation des Comités nationaux inactifs et de l'adhésion des pays non membres.

### Rapport des Vice Présidents sur les initiatives prises par eux pour renforcer la coopération régionale et intensifier les activités des Comités Nationaux

Suite à l'élection de trois nouveaux Vice-présidents à Lahore, le Bureau Central envisagera une répartition pour l'année 2009-2010, des Comités nationaux et des régions entre les nouveaux Vice-présidents et les Vice Présidents en exercice en consultation avec les Membres de Bureau. Les pays non membres de la région peuvent

également être inscrits comme étant à la charge des Vice-présidents, pour qu'ils puissent user de leurs bons offices pour leur adhésion à la CIID.

Les Vice Présidents CIID - Dr. Karim Shiati, Dr. Ing. Eiko Lübbe, Prof. Peter Kovalenko, Dr. A. Hafied A. Gany, Mr. Shinsuke Ota et Prof. Lucio Ubertini - ont présenté un rapport sur les initiatives envisagées par eux pour réactiver les Comités Nationaux inactifs et pour renforcer la coopération régionale et intensifier les activités des Comités Nationaux.

Le Vice Président Dr. Shiati a proposé que le Bureau Central écrive aux pays dont Vice Présidents en charge, leur demandant de prévoir un certain fonds pour faciliter leurs voyages. M. Sharma a dit que le BC serait très heureux d'écrire de telle lettre. Il a demandé aux VP de lui communiquer les noms des personnes dans ces pays qu'il pourrait contacter à ce sujet.

### **Nouveaux rôles des Vice Présidents**

Ainsi qu'il a été discuté à la réunion de Lahore, l'accent a été mis sur les nouveaux rôles des Vice Présidents: (i) les Vice Présidents doivent se mettre en contact avec les Comités Nationaux dont ils sont à charge; (ii) lors de leurs visites dans ces régions, les Vice Présidents doivent se mettre en contact entre eux pour réactiver les Comités Nationaux inactifs; (iii) la présidence des Groupes de Travail Régionaux soit assurée par un Vice Président de la région.

Depuis l'année dernière, les Vice Présidents ont commencé à jouer leurs nouveaux rôles.

### **Point 6 : Questions d'ordre prioritaire pour les Pays les Moins Développés (PMD) et les Equipes de Pilotage**

Le Comité a noté que le Rapport de l'EP chargée des Pays Asiatiques les Moins Développés (EP-PASMD) avait été soumis à la réunion de 2008, que le Rapport de l'EP chargée des Pays Africains les Moins Développés (EP-PAFMD) n'a pu être achevé jusqu'à cette année. Le Comité a constaté qu'il ne serait pas possible d'achever ce rapport dans un court délai en raison de la faible participation des membres à la réunion. Le Comité a donc proposé de liquider l'EP-PAFMD.

### **Point 7 : Renforcement et élargissement de la base des Comités Nationaux, Développement/ Révision des Statuts des Comités Nationaux**

Le Bureau Central dispose, dans ses archives, le texte des Statuts de 41 Comités Nationaux. Il a été demandé aux autres Comités Nationaux d'adresser au Bureau Central un exemplaire de leurs Statuts, et de l'informer des modifications qui y avaient été apportées éventuellement. Le Comité a proposé que le Bureau Central leur adresse un échantillon des Statuts des Comités Nationaux pour référence.

## **B. DUREE DU MANDAT ET DES ACTIVITES DES ORGANES DE TRAVAIL**

### **Point 8 : Groupe de Travail Régional Africain (GTRAF)**

Le Comité National Nigérian (NINCID) n'a pu tenir 3ème Conférence Régionale Africaine (CRAf) en raison des circonstances imprévues. Tous les Comités Nationaux/Comité CIID en ont été informés, ces informations étant également affichées sur le site web CIID. La 4<sup>ème</sup> CRAf qu'il est prévu de tenir en Mali 2011, approuvé à la réunion de Lahore, a dû être renumérotée comme la 3ème CRAf en raison des circonstances susvisées.

### **Point 9 : Groupe de Travail Régional Européen (GTRE)**

Lors du 2ème Symposium International sur la Gestion d'eau tenu à Berlin du 31 mars au 3 avril 2009, un point sur les questions d'irrigation a fait l'objet de discussion dans le cadre de la CIID, cette session étant présidée par Prof. Quast. Il a été demandé que les comptes-rendus de cet événement soient distribués aux Comités Nationaux de la Finlande, de la Hongrie, des Pays-Bas et de l'Ukraine.

Il a été noté que la 23ème Conférence Régionale Européenne sur le thème "Progrès dans la Gestion d'Eau pour la Nourriture et le Développement Rural" fut organisé avec succès à Lviv, Ukraine, du 18 au 21 mai 2009. Environ 70 rapports y ont été présentés dans les sessions parallèles, et 85 professionnels y ont participé pour présenter leurs

---

rapports et faire des présentations d'affiche. Les participants sont des experts venant des pays tels que la Bulgarie, l'Allemagne, la Hongrie, l'Inde, l'Iran, les Pays-Bas, la Pologne, la Roumanie, la Russie, l'Espagne, le RU, et l'Ouzbékistan, y compris de nombreux délégués venant de l'Ukraine.

A Lahore, le CEI a donné son accord à la proposition du Comité National des Pays-Bas de tenir la 24<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne en 2011. Le Comité National Français a proposé de tenir une Conférence Régionale Européenne à Orléans, France, en décembre 2010. Après discussion, le GTRE a accepté de tenir cette conférence sur le thème "Ressource en eau souterraine : ressource essentielle à conserver et gérer", et la conférence sera numérotée comme la 24<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne et la Conférence Régionale Européenne, Pays-Bas, 2011 sera donc renumérotée comme la 25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne.

#### **Point 10 : Groupe de Travail Régional Asiatique (GTRAS)**

Le Rapport de l'EP-PASMD fut publié à la réunion de Lahore.

La 5<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique fut tenue à New Delhi du 6 au 11 décembre 2009 sur le thème "l'Amélioration de l'efficacité des projets d'irrigation par l'utilisation de la technologie avancée et une meilleure exploitation - maintenance". La 6<sup>ème</sup> sera tenue à Yogyakarta, Indonésie du 10 au 16 octobre 2010.

Cette conférence portera sur "l'Amélioration de l'efficacité d'irrigation et de drainage par le moyen du développement et de la gestion participatoire de l'irrigation dans le contexte de petites propriétés".

Le plan triennal glissant du GT fut discuté et adopté. Dans ce plan, le GTRAS a mis l'accent sur la nouvelle adhésion des pays de cette région à la CIID, et la collaboration entre les Comités Nationaux de cette région, dans le cadre d'un mémorandum d'accord.

#### **Point 11 : Groupe de Travail Régional Américain (GTRAM)**

Le Bureau Central poursuivra ses efforts concernant l'adhésion des membres au GTRAM et l'adhésion à la CIID.

M. Tollefson a offert d'apporter ses collaborations au Bureau Central en cette matière.

Le GTRAM a proposé d'organiser un atelier sur le thème "Nourriture vs Carburant : Implications sur les ressources en eau et sécurité alimentaire" à New Delhi, mais malgré ses efforts, seul une seule personne - Dr. Srinivas Rao (ICRISAT, Inde) – y a participé. En raison d'une faible participation, et aussi pour respecter les sentiments de l'orateur, M Tollefson a félicité Dr. Srinivas pour sa présentation sur 'la Nourriture et le Carburant – Programme Sorgho sur le biocarburant' du GT-CULTURE. Il a été décidé de consolider tout d'abord la composition du Comité. Aucune des activités prévues dans l'Ordre du Jour n'a été engagée dans l'absence des membres. Dr Srinivas (Inde) a été remercié à la réunion, qui s'était rendu à Delhi uniquement pour cette fin.

#### **Point 12 : Equipe de Travail Spéciale sur le Bassin de la Mer d'Aral (ET-ARAL)**

En consultation avec le VP Prof. Peter Kovalenko et le VPH Dr. G.G. Guluyk, le VPH Prof. Victor Dukhovny, Président de l'ET-ARAL, a proposé une nouvelle appellation à l'ET-ARAL comme suit "Groupe de Travail sur l'Irrigation et le Drainage dans les Etats qui ont subi une Transformation Socio-économique". Prof. Dukhovny dit que le VP Prof. Peter Kovalenko a accepté d'en assurer la présidence et que lui-même la vice présidence, si cette proposition accueille l'approbation du Comité. Le CPPSAO a donné son accord à cette proposition.

#### **Point 13 : Equipe de Travail Spéciale sur le Bassin du Lac Tchad (ET-BLT)**

Le mandat de l'EP fut prolongé de deux ans pour lui permettre d'achever ses travaux. Une réunion intérimaire de l'EP fut tenue à Sierte, Libye, le 17 décembre 2008 simultanément avec la Conférence à haut niveau sur "l'Eau pour l'agriculture et l'énergie en Afrique – Défis que pose le changement climatique". Une conférence à table ronde sur le rapport de base diffusé par la Commission du Bassin de Lac Tchad faisait partie de l'ordre du jour. Le procès-verbal de la réunion a publié certains rôles cruciaux possibles que peut jouer la CIID.

Dans l'absence du Président et d'autres membres, aucune discussion n'a été engagée à la réunion de cette équipe tenue lors du CEI.

---

**Point 14 : Comité des Congrès/Conférences (C-CONGR)**

Les préparatifs de la 61<sup>ème</sup> réunion du CEI et de la 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique (10-16 octobre 2010, Yogyakarta, Indonésie) sont en cours. Les informations y relatives figurent sur le site web : [www.icid2010.org](http://www.icid2010.org).

De même, les préparatifs du 21<sup>ème</sup> Congrès CIID et de la 62<sup>ème</sup> réunion du CEI (15-23 octobre 2011, Téhéran, Iran) sont satisfaisants. Les sujets et les sous-sujets du 21<sup>ème</sup> Congrès CIID ont été mis en points, et les Rapporteurs Généraux, membres et les experts du panel ont été nommés.

Le Comité a noté que la 24<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne que le Comité National Français propose d'organiser à Orléans, France en décembre 2010 sur le thème "Ressource en eau souterraine : ressource essentielle à conserver et gérer" ne pourrait chevaucher avec le thème de la 25<sup>ème</sup> (renumérotée) Conférence Régionale Européenne sur "Gestion intégrée de l'eau pour utilisation à but multiple des terres plates des régions côtières", 16-20 mai 2011, Groningen, Pays-Bas. Le Comité a également proposé de passer en revue les préparatifs de la 25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne.

**Point 15 : Groupe de Travail sur le Forum des Jeunes Professionnels en Irrigation (GT-FJP)**

Le Comité a noté que les jeunes professionnels ont commencé à jouer un rôle de plus en plus important dans les activités CIID. Le CPPSAO a recommandé la prolongation du mandat de GT-FJP pour lui permettre d'achever ses activités.

A cette date, 23 Comités Nationaux ont établi leurs Fora des jeunes professionnels. Les pays tels que la France, l'Inde, le Japon et l'Afrique du Sud ont préparé leurs annuaires des jeunes professionnels. D'autres Comités Nationaux tels que la Russie, la Chine, le Pakistan et le Malaysia se sont également engagés dans la préparation des annuaires régionaux. Le processus de création d'un réseau des jeunes professionnels par la mise en place d'une plateforme à base web est également en cours pour partage de connaissances et d'informations.

Le Comité a également constaté que depuis des années, la participation des jeunes professionnels au CEI était en baisse. Il appartient aux Comités Nationaux de continuer à soutenir et encourager les jeunes professionnels à participer aux événements CIID et qu'il serait nécessaire de leurs accorder des facilités de logement moins chères.

**C. NOUVEAUX POINTS****Point 16 : Nouvel Organe de Travail**

A la réunion de Sacramento, il a été recommandé de créer un nouvel organe de travail en fusionnant les Equipes de Pilotage chargées des Pays Asiatiques et Africains les moins développés, avec les membres venant de l'Asie, de l'Afrique et des organisations internationales et également des pays les moins développés. La réunion du CPPSAO a constaté qu'il n'était plus nécessaire de créer maintenant un tel organe de travail.

**Point 17 : Stratégie de Communication et de Coopération entre la CIID et d'autres organisations/ONG****(i) Principales organisations internationales**

Il a été noté que la CIID avait entretenu une collaboration étroite avec les organisations internationales relevant de ce domaine, soit par participation à leurs réunions soit par communication. Ci-après quelques-unes de ces organisations - FAO, Banque Mondiale, Conseil Mondial de l'Eau (CME), Forum Mondial de l'Eau, Partenariat Global de l'Eau (PGE), Fonds International pour le Développement Agricole (IFAD), Commission Internationale sur les Grands Barrages (CIGB), Organisation Météorologique Mondiale (OMM), Centre de Tiers Monde pour la Gestion d'Eau (TWCWM), Forum d'Eau Asie-Pacifique (APWF), UN-Eau, IPTRID, Programme des NU sur l'Evaluation de l'Eau Mondiale (WWAP), ISO, Initiatives Globales de Subvention (GSI), etc. La CIID continue d'héberger au Bureau Central, le Secrétariat du Comité de Liaison International des Associations relevant de l'Eau (IWALC), et le Secrétaire Général en tant que Secrétaire assure la coordination des activités.

De préférence, la CIID devra « à titre de réciprocité », continuer à inviter de telles organisations internationales à y servir comme membre ou observateur, tout en cherchant à rejoindre d'autres organisations internationales comme membre ou observateur, si invitée.

---

**(ii) Fermiers et d'autres usagers de l'eau**

La nécessité a été soulignée de renforcer la communication et la collaboration entre la CIID et les fermiers et d'autres usagers de l'eau.

Le Comité a approuvé la proposition que les Comités Nationaux traduisent et distribuent au niveau local les publications CIID (retenues selon la possibilité de leurs applications) ainsi que d'autres messages importants. Là où il est nécessaire, les Comités Nationaux pourront réaliser de simples brochures, en utilisant des diagrammes pour expliquer les technologies appropriées relatives aux aspects d'irrigation, de drainage et de gestion des crues. Ils pourront également créer une équipe de "service de vulgarisation" pour aider les fermiers à maintenir une collaboration étroite avec la CIID pour échange d'information. Ils pourront également recueillir des informations sur l'irrigation et le drainage dans leurs pays, les fabricants, les prix, les méthodes d'installation etc. et réaliser des catalogues à l'intention des fermiers. Ils pourront (ainsi que la CIID) organiser des ateliers techniques axés sur les questions d'intérêt aux fermiers – droit à l'usage d'eau, aspects économique/financier etc.- et distribuer les matériels y relatifs dans des langues qu'ils jugent efficace pour communication avec les parties prenantes.

Le Comité encourage les Comités Nationaux à traduire dans langues locales, les publications CIID et les documents techniques, pour que les fermiers locaux puissent les mieux comprendre. Il convient de renforcer le service de vulgarisation.

**(iii) Implication des Organisations Internationales, des Compagnies privées et des fabricants**

La revue interne du Comité Permanent des Finances a recommandé d'impliquer directement les organisations internationales, les compagnies privées et les fabricants intéressés aux secteurs d'irrigation et de drainage. Cette initiative donnera lieu à la création d'une nouvelle base de connaissance pour la CIID. De plus, elle pourra générer des fonds pouvant compléter les revenus CIID qui au cours des années, s'avèrent de plus en plus insuffisants pour engager les dépenses. Le Statut de Membre CIID - en tant que Membre associé ou Membre d'entreprise ou Membre de Compagnie – peut être accordé aux organisations internationales. Le privilège de participation aux réunions des organes de travail et au CEI, peut également leur être accordé, quoiqu'elles ne détiennent pas le droit de vote. Si acceptable, un certain frais d'inscription peut être proposé en principe.

Le Comité a noté la requête du Comité National Iranien de la CIID (IRNCID) d'étudier la question d'inviter les compagnies privées et les agences/organisations internationales à la CIID.

Le CPPSAO donne son accord à la participation des institutions, des organisations, des compagnies et des fabricants aux activités CIID.

**D. A TITRE D'INFORMATION****Point 18 : 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau (5<sup>ème</sup> FME), Istanbul, Turquie, 16-22 mars 2009**

La CIID était la coordinatrice du sujet 2.3. Les résultats des sessions ont été mis au point définitivement. Le Bureau Central a publié le rapport définitif en format CD-ROM, lequel est également affiché sur le site web CIID.

**Point 19 : Groupe Consultatif IPTRID**

Le Comité a noté que le Président CIID a renouvelé son intérêt à la réorganisation de l'IPTRID.

**Point 20 : Questions diverses**

M. Sharma a informé le Comité que le Dictionnaire Technique Multilingue CIID sur l'Irrigation et le Drainage était révisé, mis à jour et publié dans 5 langues - anglais, français, chinois, japonais et russe. La nouvelle édition a connu beaucoup d'améliorations, et facilités nécessaires y sont pourvues pour apporter des modifications via site web. Il a distribué aux membres les copies du Dictionnaire en format CD-ROM.

---

**PROCES-VERBAL DE LA SEIZIEME REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL REGIONAL ASIATIQUE (GTRAS)  
New Delhi, Inde  
6 décembre 2009: 09H30–13H15**

**Etabli en : 1996**

**Mandat :** Le Groupe de Travail Régional Asiatique vise à réfléchir sur les sujets et questions d'intérêt commun, promouvoir l'échange de technologie appropriée en irrigation et drainage aux pays asiatiques, et encourager l'adhésion et coordonner les activités dans la région.

**Members présents :** (1) Vice Président Karim Shiati, Président, 2006 (Iran, 1997); (2) M. Tai-Cheol Kim, Vice Président 2007 (Corée, 2006); (3) M. Waseem Nazir (Pakistan, 1999) représenté par M. Bashir Ahmad Sial; (4) M. Sheng-Feng, Kuo (Chine Taipei, 2001) représenté par M. Kao Ruey-chy (Chine Taipei); (5) M. S. Siswoko (Indonésie, 2002) représenté par Vice President Dr. Hafied Gany; (6) M. C.D. Khoche (Inde, 2006) représenté par M. Ravinder Singh; (7) M. Taner Kimence (Turquie, 2006) représenté par M. Ahmet Seren; (8) Vice Président Shinsuke Ota (Japon, 2006); (9) M. Mohd. Abdul Nassir bin Bidin (Malaysia, 2007) représenté par Dr. Mohammad Che Husain; (10) M. Wang Xiaodong (Chine, 2008); et (11) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID.

**Observateur permanents présents :** Dr. W.F. Vlotman (Australie).

**Membre Hon. présent:** Vice Président Hon. Dr. Gao Zhanyi (Chine).

**Observateurs présents :** (1) Dr. Chen, Shen-Hsien (Chine Taipei); (2) Dr. Hsiao-wen Wang (Chine Taipei); (3) M. Kyi Htut Win (Myanmar); (4) M. Myint Aung (Myanmar); (5) Dr. Park, Kwangsoo (Corée); (6) Dr. Park Chang Youn (Corée); (7) Dr. Nor Azazi Zakaria (Malaysia); (8) M. Ian Moorhouse (Australie); (9) Dr. Kim, Il Hwan (Corée); (10) Dr. Naito Kunihiro (Japon); (11) Dr. Masumoto Takao (Japon); (12) Dr. Alghamdi A. (Arabie Saoudite); (13) M. Liu, Chien-Pang (Chine Taipei); (14) Dr. N. Krishnamurthy (Inde); (15) Dr. G.N. Dhanapal (Inde); (16) Dr. K. Murali (Inde); (17) Dr. Park, Kzwook (Corée); (18) Dr. Syaiful Mahdi (Indonésie); (19) Dr. Kim, Jin-Taek (Corée); (20) M. Yeh, Shu-Shr (Chine Taipei); (21) M. Kuo, Pin-Han (Chine Taipei); (22) M. N.K. Manglik (Inde); (23) Prof. Mohd. Amin Mohd. Soom (Malaysia); (24) M. Tan, Yih-Chi (Chine Taipei); (25) M. Koichi Kuwabara (Japon); (26) Dr. Tsugihito Watanabe (Japon); (27) Mr. Shinsuke Hara (Japon); (28) M. Tetsuya Oishi (Japon); (29) M. Chen Cheng-Tsung (Chine Taipei); (30) M. Gao Lihui (Chine); et (31) M. Husnain Ahmad (Pakistan).

**Site web :** <http://www.asrwg.icidonline.org/>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 15<sup>ème</sup> réunion du GTRAS**

Le procès-verbal de la 15<sup>ème</sup> réunion du GTRAS tenue à Lahore en octobre 2008 est confirmé.

**Point 2 : Composition du GT**

Les candidats suivant n'étant ni présent à la réunion de Lahore (2008) ni non plus à celle de New Delhi (2009), il a été décidé d'ajourner l'étude de leurs candidatures jusqu'à la prochaine réunion.

- M. Hanan Itzkovitch (Israël)
- Ing. S.M. Jayatilake (Sri Lanka)

Cependant, M. Ravinder Singh (Inde), était présent à la réunion, et sa candidature a recueilli l'approbation du GT.

Les membres venant du Népal, de la Thaïlande et de l'Ouzbékistan n'ont pas contribué aux activités du GT pour une période de plus de trois ans. Le Bureau Central pourra demander à ces Comités Nationaux de proposer de nouveaux candidats à leur place.

## **A. POINTS EXISTANTS**

### **Point 3 : Plan d'activités futurs**

#### **3.1 Adhésion de nouveaux pays à la CIID**

Les membres du GT ont pris note des informations relatives à l'adhésion à la CIID de nouveaux pays membres tels que le Bhoutan, le Fidji et les Emirats arabes unis. Le Président a espéré que ces pays puissent rejoindre la CIID cette année.

Les représentants du Myanmar et de l'Arabie Saoudite (tous deux membres actifs de la CIID) ont participé aux événements CIID après longtemps. Le Président et le Bureau Central poursuivront cette question avec ces pays pour que ces derniers proposent des candidats aux organes de travail CIID, notamment le GTRAS

#### **3.2 d'autres activités**

Le Président a informé les membres du MoU signé entre l'IRNCID et le TUCID; et du MoU entre l'IRNCID, le GECID et l'AWHG; et de la collaboration avec le SYCID. Le Président a également étudié la possibilité d'envisager d'autres mesures pour accroître la coopération régionale entre les Comités Nationaux de la région asiatique.

#### **3.3 Plan d'action triennal**

Le plan d'action triennal glissant des activités du GT est adopté.

### **Point 4 : Lettre et Page d'accueil du GTRAS**

Les membres ont pris note de l'état d'avancement du lien du site web du GTRAS avec le réseau des Comités Nationaux de l'Australie (ANCID), de l'Iran (IRNCID), du Malaysia (MANCID), de la Thaïlande (THAICID), de l'Inde (INCID) et du Comité de Chine Taipei (CTCID). Les membres sont également encouragés à renforcer ce lien et d'apporter leur collaboration.

Dans cette orientation, le Bureau Central pourra se mettre en contact avec tous les Comités Nationaux/Comité (sauf ceux d'Australie, Iran, Malaysia, Thaïlande, Inde et Chine Taipei) qu'ils puissent établir leur propre URL et développer un réseau avec les Comités Nationaux de la région asiatique.

Le Président a demandé à d'autres Comités nationaux de fournir au Bureau Central tous les informations concernant le développement de Réseau (URL).

### **Point 5 : Activité relative au Modèle de partage du bassin – Formation de la rivière Mékong**

Dr. Siripong Hungspreug (Thaïlande) n'était pas de nouveau présent à la réunion pour présenter son rapport sur l'état d'avancement du Modèle de partage du bassin – Formation de la rivière Mékong.

Le Secrétaire Général Ir. M. Gopalakrishan a fourni des informations aux membres sur l'Atelier qu'il est prévu de tenir en Inde sur le Bassin de la rivière Mékong.

### **Point 6 : Programme de Drainage Asiatique pour les Tropiques Humides (ADPHT) et Comblent les lacunes en matière d'information**

Le Président a informé les membres que le Programme de Drainage Asiatique pour les Tropiques Humides (ADPHT) fut établi il y a cinq ans. Aucune des activités n'en a été rapporté, dû au manque de financement, de soutien technique et logistique. Les membres ont proposé que le GT retienne ce point dans son ordre du jour pour une année encore, et que, dans l'éventualité où aucune activité n'est engagée jusqu'à la prochaine réunion, ce point sera rayé de l'ordre du jour.

Il a été également proposé que le Centre de Drainage, établi au Caire, Egypte, qui couvre la région de l'Afrique du Nord, pourra élargir ses activités pour comprendre plus de pays des régions arides et semi-arides du Moyen Orient. Le Président portera cette question au Centre de Drainage de l'Egypte.

---



## **Point 7 : Collaboration avec les Organisations Régionales et Transnationales**

### **7.1 Institut International de la Gestion d'Eau (IWMI)**

Les membres du GT ont noté l'excellente collaboration qu'il existe entre l'IWMI et la CIID. Le Secrétaire Général a dit que la CIID en tant que coordinatrice du sujet 2.3 du Thème 2 sur "l'Eau et la nourriture pour mettre fin à la pauvreté et la faim", a eu des interactions avec un consortium des partenaires. L'une des 4 sessions a été confiée à l'IWMI lors du Forum de l'Istanbul (Session 2.3.1) à la charge du Directeur Général Dr. Colin Chartners lui-même.

Il a également souligné les interactions CIID-IWMI dans les activités entreprises par ce dernier. L'une de ces activités concerne le programme de recherche sur "Tendances dans l'irrigation asiatique". Une session spéciale fut également organisée lors du 5<sup>ème</sup> CRAs pour présenter les résultats de ce projet de recherche.

### **7.2 Initiative globale de tourbe (GPI)**

Aucune activité n'étant engagée ou rapportée en cette matière par Dr. Hungspreug (Thaïlande) depuis longtemps, il a été proposé de rayer ce point de l'ordre du jour.

### **7.3 Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO)**

Dr. Klaus Siegert, Observateur permanent du GTRAS (représentant de la FAO), n'était ni présent à la réunion de Lahore (2008) ni non plus à celle de New Delhi (2009) pour discuter cette question. Cependant, le GTRAS a proposé de développer des programmes relatifs à 'l'Agriculture et l'Eau' pour pouvoir bénéficier du soutien possible de la FAO.

Les membres du GT ont noté les autres développements tels qu'expliqués à la réunion par le Secrétaire Général M. Gopalakrishnan. La FAO en tant qu'agence principale, avait sollicité les contributions CIID pour le Rapport No. 4 du Développement de l'Eau Mondiale. Le rapport en cours de préparation, a identifié les points où il existe des défis, et cherchera à souligner les perspectives régionales en mettant l'accent en particulier sur les 'Risques et incertitudes'.

### **7.4 UN – Eau**

Les membres du GT ont pris note de rôle actif joué par la CIID dans les récentes réunions de l'Un-Eau. Le Secrétaire Général a informé qu'au 5<sup>ème</sup> FME 2009, la CIID a coordonné le sujet 2.3 « L'Eau et la Nourriture pour mettre fin à la pauvreté et la faim ». La CIID a également rejoint l'Equipe de pilotage UN-Eau sur l'eau et le climat par l'intermédiaire du GT-CLIMAT et de l'Equipe de Pilotage sur "le Changement climatique et l'Irrigation (ARTF-CC) du GTRAS. Plus d'informations sont disponibles au point 9 et 12.

La présidence de l'UN-Eau qui est assurée à tour de rôle entre les membres dans le Système de l'UN, existait à la FAO. La CIID, en tant que partenaire de l'UN-Eau, a continué de jouer un rôle actif toutes les fois qu'elle était invitée. La collaboration étroite avec l'UN-Eau, a rehaussé le rôle et la visibilité de la CIID dans toutes les questions qui relient la gestion d'eau agricole, les défis qui se posent à l'eau dus aux agents externes tels que le changement climatique, la crise financière globale et les contraintes en matière de bio-carburant.

### **7.5 Coopération CIID / UNW-DPC sur le développement de la capacité dans la gestion d'eau agricole**

Les membres ont pris note des informations disponibles en cette matière. Le Président a en outre expliqué la collaboration UNW-DPC et CIID en matière de diffusion du logiciel Aqua-Crop qui permet de calculer les besoins en eau des cultures. Un projet de MoU est en cours de préparation sur le renforcement de la capacité.

## **Point 8 : Possibilités de collaboration avec la Société Internationale de riz paddy et de génie environnemental de l'eau (PAWEES) et le Réseau International de génie environnemental de l'eau et des rizières (INWEPP)**

Le Vice Président Dr. Kim Tai-Cheol et Dr. Cheng, Président du PAWEES étaient présents à la réunion du GT et ont rapporté brièvement les activités de l'INWEPP et du PAWEES engagées au cours des années 2007, 2008 et 2009. Il a été demandé aux membres du GT de publier leurs rapports dans la Revue PAWEES et de participer si

---

possible, à leurs conférences annuelles. Les membres ont noté que l'INWEPF étudie la sécurité alimentaire et l'atténuation de la pauvreté, l'utilisation durable de l'eau et le partenariat.

**Point 9 : Equipe de Pilotage Régionale Asiatique sur le Changement climatique et l'Irrigation (ARTC-CC)**

Le Vice Président Dr. Ota (Japon) a présenté à la réunion les résultats de l'Equipe de Pilotage Régionale Asiatique sur le Changement climatique et l'Irrigation (ARTC-CC) Dr. Masumoto Takao (Japon), Dr. Kim (Corée) et Dr. Shiati (Iran) ont également présenté leurs études de cas.

Le GT a décidé qu'il y ait une collaboration étroite entre l'ARTF-CC et le Groupe de Travail sur le Changement climatique au niveau global et la gestion d'eau agricole (GT-CLIMAT), présidé par le VPH Dr. Mark Svendsen (EU), dans toutes les activités en cours. En outre, il a été décidé de projeter les ateliers, les symposia, les séminaires lors de la prochaine réunion du GT au 61<sup>ème</sup> CEI, Indonésie, 2010.

**Point 10 : 5<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique**

Les membres du GT ont noté les informations relatives à la 5<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique (CRAs) tenue du 9 au 11 décembre 2009, New Delhi, Inde. En outre, plusieurs sessions spéciales et ateliers furent également tenus à cette occasion.

Les membres du GT ont demandé au représentant de l'Indonésie de participer activement aux sessions techniques de la 5<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique, New Delhi, Inde.

**Point 11 : 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique**

Ainsi qu'il a été décidé, la 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique (CRAs) sera hébergée par le Comité National Indonésien du 10 au 16 octobre 2010 à Yogyakarta, Indonésie, portant sur le thème "Amélioration de l'efficacité d'irrigation et de drainage par le développement et la gestion d'irrigation participatoire dans le contexte de petites propriétés". Le Vice Président Dr. Gany (Indonésie) a évoqué brièvement les activités engagées lors de la 6<sup>ème</sup> CRAs en 2010 et a diffusé une deuxième annonce sur cet événement. Cette annonce contient des informations sur l'Appel à communications et les dates de clôture. Plus d'informations sont disponibles sur le site web de la conférence : [www.icid2010.org](http://www.icid2010.org).

**Point 12 : Questions diverses**

• **Rapport 3 du Développement mondial de l'eau**

Le Président a informé les membres que le Rapport 3 du Développement mondial de l'eau (WWDR3) sur "l'Eau dans un monde changeant" est disponible sur le site web: [www.unesco.org/water/wwap](http://www.unesco.org/water/wwap). Le Président a encouragé les membres d'étudier ce précieux rapport, et de lui adresser des commentaires ou propositions d'amélioration à apporter dans les rapports futurs qui seront établis par le WWAP en consultation avec les organisations partenaires de l'UN-Eau telles que la CIID.

• **Equipe de Pilotage UN-Eau sur 'l'Eau et le Climat'**

L'UN-Eau a initié une Equipe de Pilotage sur 'l'Eau et le Climat' dont le VPH Dr. Mark Svendsen et le VP Dr. Karim Shiati sont membres.

Le Président a donné brièvement des informations aux membres sur d'autres activités de l'EP. L'EP a déjà soumis un rapport d'une page sur "l'Adaptation au changement climatique" présenté à la réunion de Copéhenagen (décembre 2009). L'EP a également publié un rapport en 13 pages intitulé "Courte note sur la politique de l'UN-Eau sur le changement climatique". Cette question a été discutée au GT, et il a été constaté qu'une partie de ce rapport qui traite l'effet du changement climatique sur la production alimentaire est sujet à controverse.

---

PROCES-VERBAL DE LA QUATRIEME REUNION DE  
L'EQUIPE DE TRAVAIL SPECIALE SUR LE BASSIN DU LAC TCHAD (ET-BLT)  
New Delhi, Inde  
6 décembre 2009 : 09H30-13H15

Etablie en : 2005

Expiration du Mandat : 2011

**Mandat**

- Aider dans la création des Comités Nationaux CIID à base élargie dans chaque pays du Bassin de Lac Tchad;
- Recueillir et diffuser des informations sur le problème du Bassin de Lac Tchad, aux autres pays membres CIID affrontés par les problèmes similaires;
- Organiser des discussions nationales et internationales sur les questions scientifiques et techniques relatives au Bassin de la Mer d'Aral; et
- Coopérer avec d'autres organisations internationaux relevant de ces activités.

**Membres présents** : (1) Dr. Sizwe Mkhize (Afrique du Sud) représenté par Dr. Andrew Sanewe; (2) Dr. S.A. Kulkarni, Secrétaire Exécutif CIID.

**Observateurs présents** : (i) Prof. T. Watanabe (Japon); et (ii) M. Maurice Roos (EU).

**Site web** : <http://www.st-lcb.icidonline.org/>

**Note:** En raison de l'absence du Président et de la faible participation des membres, aucune activité n'a été engagée.

**PROCES-VERBAL DE LA SEIZIEME REUNION DE  
 L'EQUIPE DE TRAVAIL SPECIALE SUR LE BASSIN DE  
 LA MER D'ARAL (ET-ARAL)  
 New Delhi, Inde  
 8 décembre 2009 : 09H30-13H15**

**Etabli en : 1994**

**Mandat :** Soutenir les Comités Nationaux CIID à base élargie dans chaque pays du Bassin de la Mer d'Aral; obtenir et diffuser les informations sur les problèmes du Bassin de la Mer d'Aral aux autres pays affrontés par les problèmes similaires; organiser des discussions nationale et internationale sur les préoccupations scientifiques et techniques du bassin; et coopérer avec d'autres organisations internationales dans les activités connexes

**Membres présents :** (1) Vice Président Hon. Victor A. Dukhovny, Président, 2005 (Ouzbékistan, 1994), (2) Prof. Dr. N. Hatcho (Japon, 2002); (3) Acad. Boris Kizyaev (Russie, 2002) représenté par Mme. Irina Bondarik; (4) M. Ron W. Coley (Canada, 2003) représenté par M. Laurie Tollefson; et (5) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID.

**Membre Hon. présent :** Vice Président Peter Kovalenko (Ukraine).

**Représentants de la Région:** (i) M. Polat Beisebekov (Kazakhstan); (ii) M. Kadybek Beishekeev (Kirghizistan); (iii) M. Khasanov Khamidula Usmanovich (Tadjikistan); (iv) M. Ernazarov Nazimjon (Ouzbékistan); (v) M. Lutfulla Mukhamednazarov (Ouzbékistan); et (vi) Dr. Olga Zhovtonog (Ukraine).

**Observateurs présents :** (i) Dr. Sandor Szalai (Hongrie); (ii) Dr. Kai Wegerich (Pays-Bas); (iii) M. Ludmila Kireycheva (Russie); (iv) M. Yurchenko Irina (Russie); et (v) Glyuck Irina (Russie).

**Site web :** <http://www.icwc-aral.uz>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 14<sup>ème</sup> réunion de l'ET-ARAL**

(The 15<sup>th</sup> meeting of ST-ARAL during Lahore Meetings (2008) could not take place in view of scarce attendance of members.)

The minutes of the 14<sup>th</sup> meeting of the ST-ARAL held at Sacramento in October 2007 were confirmed.

**Point 2 : Durée du Groupe de Travail/Equipe de Travail**

The deliberations in the 13<sup>th</sup> meeting (2006) brought out the progress achieved by the ST-ARAL in a nutshell. To recapitulate, those are:

- Establishing membership drive among ICID National Committees of Aral Sea Basin and receipt of application from Azerbaijan
- Acquiring publicity in information network developed based on the three years activity of Central Asian Regional Water Information Base (CAREWIB) project, supported by the Swiss Agency for Sustainable Development and Cooperation (SDC)
- Educational activities organized by the Training Centre of Interstate Commission for Water Coordination (ICWC) with the support of CIDA and McGill University
- Acceptance of IWRM and its substantial implementation in Aral Sea Region
- Accomplishment of works related to IWRM and request for its wider dissemination and
- Establishment of broad based cooperation with different International and Donor Organizations.

The Chair did not hesitate to highlight that the Work Team has already outlived its stipulated tenure of 6 years and there was a need to call a closure.

However, it was felt by the team that the work of ST-ARAL should continue with a new mandate and action plan addressing pending task or transfer of the pending tasks to a proposed new Working Group on *"Irrigation, Drainage and Environment for Economy Transfer"*. An alternate name which sprung up was *"Water Resources Management in Degraded Basins"*. It was also felt that it can couple itself with either the Work Team on Lake Chad or other river basins, where Inter Basin Water Transfer (IBWT) was of importance elsewhere in the world, for a closer coordination.

Chairman VPH Prof. Victor A. Dukhovny could not attend the Sacramento (2007) and Lahore (2008) meetings. No further discussion was possible in the last meetings and it was decided to postpone the subject until the New Delhi meeting.

VPH Prof. Victor A. Dukhovny, Chairman, ST-ARAL vide his e-mail (30 October 2009) to the President and Secretary General, ICID has proposed to restructure the ST-ARAL to form new Working Group on *'Irrigation and Drainage in States with Transition Economy'*. VP Kovalenko (Ukraine), VPH Guluyk (Russia), and Dr. S. Khamraev (Uzbekistan) have supported the proposal of creating new WG. The CO has provided information towards the creation/ formation of new work body (ICID by-laws 3.1) to VPH Prof. Dukhovny (Uzbekistan). In response, VPH Prof. Dukhovny together with VP Prof. Kovalenko has submitted (**Annex 1**) the draft mandate and short description of the new WG for consideration.

VPH Prof. Dukhovny proposed VP Prof. Kovalenko (Ukraine) to lead the new WG, while keeping himself available for the position of Vice Chairman, once IEC approves the formation of new WG.

The Central Office has circulated (27 October 2009) VP Prof. Kovalenko's e-mail to all NCs seeking their suggestions/ observations towards creating a new WG as above.

In response to VP Prof. Kovalenko's e-mail, VPH Prof. Brane Maticic (Slovenia) has informed (29 November 2009) that he will not be able to attend the New Delhi meeting in December 2009 but has raised some issues for discussion from the viewpoint of Slovenian conditions during the meeting:

- There is supposed to be geographical consideration among ICID countries with transition economy in Europe and outside Europe - Geographical considerations;
- There are ICID countries with transition economy in Europe that are members of EU and others that do not yet belong at present time to EU - Political & Economical issues should be considered;
- There are countries within EU that are pro- globalization in food production and against globalization - what are critical issues for the development and modernization of agriculture with water management activities specially in countries with transition economy within EU;
- Different environmental problems in these different countries should be considered as well; there is opposition against irrigation & drainage activities in some countries; and
- Spatial needs and spatial planning should be taken into consideration; they are different in different countries.

VPH Prof. Maticic does not intend to spoil the general opinion on issues with the establishment of such WG but perhaps feels that some more time may be needed to develop maturity on these issues. Nevertheless, participants (including representatives of Hungary and Germany, same as representatives from Ukraine and Russia and members of working group) supported opinion of VPH Prof. Dukhovny and VP Prof. Kovalenko to join specific interests of the States that went from top level development with centralized socialistic system to market economy through significant fall of all indicators of production and wellbeing.

Taking in to account the importance of commonly acceptable decisions for those states, there is a need to find most reliable financial, economic, institutional and technical approach for rehabilitation of former huge irrigation and drainage projects. The participants therefore decided to propose title for this group as *"Working Group on Irrigation and Drainage in States Under Social-Economic Transformation"*. They were sure that integration of scientific and practical experiences of these countries; and follow up of success stories will create a big impact in combating poverty and guarantee of food security for states with emerging economy.

---

Participants invited all National Committees, who once had socialistic system, to join the new WG.

ST Aral proposed its recommendations as 1<sup>st</sup> Draft “Action Plan” (**Annex 2**).

### **Point 3 : Composition de l'Equipe de Travail**

#### **Point 3.1 : Membres**

Considering the proposed new direction of WG, Chairman proposed to invite fresh nominations from the existing membership and other NCs for the new term of WG.

#### **Point 3.2 : Adhésion du pays**

The following points were noted under this item during the 13th meeting:

- Uzbekistan and Kazakhstan are active NCs of ICID.
- Turkmenistan was accepted as a member in Bali (1998) but their initial payment of subscription was awaited.
- Tajikistan made the initial payment and remained active till December 2002. It is now an inactive NC.
- Azerbaijan was admitted to ICID family but the payment of their subscription to affect the new membership is awaited.

The Central Office of ICID was in correspondence with the Chairman, ST-ARAL and Chairman, ASRWG regarding country membership of the NCs of Turkmenistan, Tajikistan and Azerbaijan. The CO may request the NC of Kyrgyzstan to pay its dues, at least for one year, to keep its membership active in ST-ARAL to support its activities.

## **A. POINTS EXISTANTS**

### **Point 4 : D'autres activités relatives au Bassin de la Mer d'Aral (BMA)**

In the 13<sup>th</sup> meeting, IPTRID indicated about the distribution of the English version of the report on Aral Sea Basin (ASB) amongst the key actors and stakeholders of the region based on the IPTRID mailing list. SIC-ICWC translated the ASB report into Russian language with the help of IPTRID and Chairman, ST-ARAL and distributed the book amongst the key stakeholders using SIC-ICWC mailing list.

The Chairman, ST-ARAL while expressing his gratitude to IPTRID and all other donors of the ASB for providing financial and technical assistance, stressed the need to promote the work related to drainage investigations, drainage design and drainage investments.

It may be noted that IPTRID Strategic Framework was subject to further review. IPTRID's own future status is not certain. Members of Group impressed their views about the need for ICID to transform IPTRID into a real mechanism for analyzing and aggregating the advance technology for all developing countries including the states in transition.

#### **4.1 5<sup>ème</sup> FME et Bassin de la Mer d'Aral**

During WWF5 at Istanbul, a special session on Aral Sea Basin was arranged with GWP showing a new interest in introducing IWRM concept.

Pre-Forum Conference in Bishkek organised with assistance from Turkish Government had big impact on the dissemination of principal positions of global water improvement in region. Sub-regional side event (SE 026) on 'Climate change, water resources management, governance and capacity building issues in Central Asia and Caucasus' was co-organised by Interstate Commission for Water Co-ordination in Central Asia (ICWCCA) and Global Water Partnership (GWP) on 18 March 2009 at Istanbul, Turkey.

During the event VPH Prof. Dukhovny presented a book on 'IWRM – From Theory to Real Practice: The Experience of Central Asia'. The book highlights IWRM practical experiences from CACENA. The book is available online at: <[http://www.cawater-info.net/library/eng/gwp/dukhovny\\_sokolov\\_e.pdf](http://www.cawater-info.net/library/eng/gwp/dukhovny_sokolov_e.pdf)>.

---

President Chandra Madramootoo, VPH Dukhovny and Secretary General Gopalakrishnan participated in the event. Central Asia representatives together with SDC organized special presentation on implementation of IWRM in the Central Asia especially in Ferghana valley on the territory of three states

The background, challenges and actions and principal outcomes of CACENA side event are enumerated in **Annex 3**. Additional information on Aral Sea Basin and GWP CACENA can be accessed at: <[www.cawater-info.net](http://www.cawater-info.net)>, <[www.gwpcacena.net](http://www.gwpcacena.net)>.

#### **4.2 SEAP et Bassin de la Mer d’Aral**

The members of ST might be interested to note an initiative that took place during the 1<sup>st</sup> Asia Pacific Water Summit (APWS), organized during 3-4 December 2007 at Beppu in Japan. Among many other sessions, Aral Sea Panel Session on “Commitment for Ensuring Water Security in the Aral Sea Basin – Cooperation versus Competition” is of particular interest to ST-ARAL. The background of summary report of Aral session is available at **Annex 4**. Now ICWC are continuing to participate actively in development APWS and preparing for its’ 2<sup>nd</sup> Summit.

#### **Point 5 : Programmes de Renforcement de la Capacité**

The following points were brought out:

- CAREWIB Project is being implemented with the financial assistance of the SDC. This will strengthen the present organizational infrastructure and encourage large-scale involvements of stakeholders and world audience in the Aral Sea problems.
- Now, due to CAREWIB project enforcement and spread of information, there is an increase in number of visitors (up to 1000-1400 per day) which has initiated development of national systems by same order as previous regional systems. Big success in this area has been achieved by Kazakh, Kyrgyz and Uzbek national teams. This will help spread the methodological approach of the CAREWIB, not only to national network formation with proper information on qualitative and quantitative availability of water, land and environmental characteristics, but also on the provincial and sub basin level.
- As result of success of CAREWIB, the UN Commission for Eastern Europe and Central Asia promoted the idea of creation of special unit of Russian-speaking countries besides presenting their activities on water, irrigation and drainage on website: [WWW.CAWATER-INFO.net](http://WWW.CAWATER-INFO.net). Organizing meeting of this collaboration took place in Moscow in April 2008, and as a result more than 20 new organizations from Russia, Ukraine, Moldova and Belarus have participated through this new window. It can be used as official window of new ICID group in future.
- The IWRM has been successfully implemented in the Ferghana region (the territory of 3 states: Kyrgyzstan, Tajikistan and Uzbekistan) where involvement of stakeholders initiative, hydrographization and some technical measures saved more than 250 million m<sup>3</sup> of water per year from an area of 110,000 ha of irrigated lands. As a result, the IWRM concept was disseminated to other areas as well. Particularly in Uzbekistan, where implementation of IWRM began in 7 different rayon of 7 provinces covering an area of 250,000 ha, with support from SDC.
- Technical Assistance from Asian Development Bank for Improved Management of Shared Water Resources in Central Asia coordinated by SIC-ICWC initiated preparations of Agreements on the transboundary aspects for Amudarya and Syrdarya rivers and financial issues for collaboration.

The Chairman further intimated that ST-ARAL together with Prof. Chandra Madramootoo, President, ICID and President Hon. Aly Shady would continue exploring assistance for the Capacity Building Programme. UNESCO-IHE is also taking interest for developing network of training branches in the region.

#### **(i) Nouvelles initiatives dans le Bassin de la Mer d’Aral**

In the 13<sup>th</sup> meeting (2006), the Chairman Special Team mentioned that the ST should continue its efforts in coordinating with Brace Centre of McGill University (Canada), SIC-ICWC, CIDA and EU for bringing developments in different zones of Central Asia.

---

But taking into account the small movement from CIDA, the ICWC applied to different donors and succeed in getting assistance from IHE-UNESCO for preparation of trainers of training program (sponsored by Dutch Government).

Swiss Government through SDC introduced huge assistance to the region for development of IWRM program for local provincial training Centres in Kyrgyzstan (Osh), Tajikistan (Khojent) and Uzbekistan (Andijan and Ferghana) that permitted training of more than 9000 specialists from WUAs and farms in 2008.

## **(ii) Evaluations environnementale et socio-économique**

As result of completion of the first stage of the project on “Delta Syrdarya improvement” financed by the Government of Kazakhstan and The World Bank and preparation of a feasibility study on the second stage of the project situation in delta Syrdarya, functioning improved significantly in the North Sea to the proposed design level. Now, the second stage of project has begun and 6 lakes’ system will get sustainable water availability.

Promotion of the works for South Priaralie was carried out by the Government of Uzbekistan and as a result some coastal lakes will get water.

### **Point 6 : Réunion à haut niveau Almaty et nouvel IFAS**

Outstanding meeting of 5 Heads of States – Presidents of Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Uzbekistan took place on 28 April 2009 in Alma-Ata. This was first Summit after 2002, where problems of Aral Sea basin were presented which resulted in appointment of a new Chairman of Executive Committee of Aral Sea fund. Presidents signed Memorandum that stated their will to develop future collaboration between states, to prepare new Program of Aral Sea (PBAM-3) and to pay special attention to finding mutual solutions on the rational use of water and hydropower resources of the region.

Based on this decision, the new EC IFAS organised a set of meetings together with ICWC and different donors for their involvement in preparation of this program and other parts. Specific attention and first push to this movement was given by World Bank, Government of Germany, UN EECE and OSCE. Special body of UN – Preventive Diplomacy in Central Asia was formed in Ashgabat with direct goal of organising/monitoring water and environmental situation in Central Asia.

### **Point 7 : Questions relatives au « Cadre scientifique et technique de transfert d’eaux sibériennes à l’Asie Centrale »**

While deliberating various issues, Prof. Dukhovny informed that the region should concentrate its attention in the next 20-25 years on the efficient use of its own water and increase its productivity. The project on ‘transfer of water’ has sound viability for tackling the problems of Siberia from excess water and ASB from water scarcity by mid 21<sup>st</sup> century. But the real needs of Central Asia will depend on many factors such as characteristic of the region in terms of self-sufficiency in food and development of irrigation, global prices of agricultural produce, political and social situation in the region and in the neighbouring states.

The Chairman, ST-ARAL also brought to the notice of the members regarding new political movement in the sphere of Euro Asian Economic Council, which helped to generate fresh interest in the future of transfer of Siberian river flows to the region of Central Asia.

Mr. Acad. Boris Kizyaev, Member, ST-ARAL informed during the 13<sup>th</sup> meeting that the plan was political having social implications. The Government has yet to work out the feasibility. In 2-3 years, some result could be expected. Mayor of Moscow Mr. Lushkov published a book about renovation of this proposal that caused big reaction in mass media. This question also was discussed in the Russian Water Forum in November 2009 where Ambassador of Kazakhstan in Russia also supported this idea.

The Central Office requested (11 May 2009) Mr. Acad. Boris Kizyaev (Russia) to provide update on the above issue. In response, VPH Dukhovny informed (18 May 2009) that he has brought out the issues in his presentation which are available on their website.

Chairman referred to his publications in Russian and international press where an analysis of the present situation in region has been presented underlining the previous idea that the water availability from present water resources

---



in Central Asian states can be guaranteed only under condition of close collaboration and effective water use. Destabilising factors such as climate change, demographic pressure, growth of Afghanistan water demands can cause an additional water demand after 2025-2030. But now the principal focus of water and irrigation development in Central Asia should be to organise better implementation of IWRM following the experiences of IWRM in Ferghana to save at least 20% of water from present volume of water delivery, to reduce water consumption significantly and to overcome hydropower egoism, which may have big impact on energy generating organizations. Enforcement of international and regional water laws together with implementing proper financial tools will assist in sustainable survival of region on its own water.

In present situation, only North Kazakhstan and South Siberia introduced sharp demand for additional water

Future water demand for region needs to be mutually investigated by Central Asia, Russia and international scientific and design organizations by identifying most efficient approach in different conditions. Nevertheless, final decision will depend on the common political will of all the involved project States.

**Point 8 : Nécessité de développer des liens avec le GT-CLIMAT**

In the 13<sup>th</sup> meeting (2006), VPH Prof. Dukhovny stressed the need for including more work on socio-economic aspects addressing issues like reduction of poverty, provision of livelihoods etc through implementation of improved water management practices.

VPH Prof. Dukhovny, Chairman, ST-ARAL brought the following three issues to the attention of Chairman, WG-CLIMATE:

- (i) Impact of change in precipitation, temperature and humidity of air on the water resources of region
- (ii) Impact of glacier melting on the river flow and
- (iii) Impact of climate change on the water consumption of crops.

The Chairman, WG-CLIMATE agreed (2007) to consider the aspects under the purview of WG-CLIMATE.

During the 14<sup>th</sup> meeting at Sacramento (2007), it was suggested to continue the discussion on ST-ARAL through E-mails.

Now Central Asian states provide big works in this direction. Particularly Kazakhstan, Kyrgyzstan and Uzbekistan have completed second report on present and expected transformations due to climate change and strategies for their adaptation. IFAS together with Euro Asian bank published a generalised report on regional forecast that will be use for the preparation of a new Program of Aral Sea (PBAM-3).

By the invitation of President ICID Prof. Chandra Madramootoo, VPH Prof. Dukhovny participated in a global Conference in November 2009 at Montreal, Canada where reports from SIC ICWC were presented on impact of climate change on water and food security in the region.

**Point 9 : Questions diverses**

VPH Prof. Dukhovny, Director, Scientific Information Centre of Interstate Commission for Water Coordination, Uzbekistan participated in the International Conference "The Problems of Aral : Impact on the Gene Pool of Population, Flora, Fauna and International Cooperation for Mitigating Consequences" scheduled during 11-12 March 2008, Tashkent. Report was introduced and published in the special issues of proceedings.

*VPH Prof. Dukhovny joins the other participants in personally thanking President ICID Prof. Chandra Madramootoo, Secretary General Er. M. Gopalakrishnan and Dr. Daryl Fields of World Bank for their big assistance that allowed the participation of delegates from Central Asia in New Delhi meetings.*

---

**DRAFT**  
**WORKING GROUP ON 'IRRIGATION AND DRAINAGE IN STATES UNDER**  
**SOCIAL-ECONOMIC TRANSFORMATION'**  
**(to be established)**  
**[Erstwhile Special Work Team on Aral Sea Basin (ST-ARAL)]**

**Background**

The principal goal of the new Working Group on Irrigation and Drainage in States with Transition Economy is to facilitate a single platform of National Committees of ICID that belong to States characterized by transition economy, in overcoming certain mutual problems in Irrigation and Drainage.

It is well known that after the splitting up of former USSR States that were included in Warsaw collaboration or Soviet Union went through very difficult times to overcome the problems connected with changing economic, political and social situation, especially in rural area during the past 2 decades. These are characterized by some common features such as:

- reduced size and direction of government subsidy to agriculture, water management, irrigation and drainage;
- lack of investment not only in development of Irrigation and Drainage, but also in sustainability of these networks;
- lack of States' attention to Irrigation and Drainage.

As result, in all these States, one can recognize that there is a:

- reduction of irrigated area (it was 12 Mha or 5% of global irrigated area);
- significant loss of organizations responsible for supporting infrastructure of irrigation and capacity building in water management;
- failure of Irrigation and Drainage science;
- lack of interest of young professional in Irrigation and Drainage.

**Goal:** to promote innovative approaches and necessary instruments to provide sustainable irrigation and drainage management within IWRM plans and RD projects in the countries of transition.

**Mandate**

- to agree concerning the organizational and management structure of the working team;
  - to develop and strength a network among the countries of transition;
  - to organize monitoring and evaluation of common problems in the States that belong to transition economy;
  - to create database and exchange of information about changing situation in Irrigation and Drainage in these States and to attract global and national attention to existing trends affecting global and national food security and wellbeing of rural population;
  - to summarize the experiences in overcoming negative tendencies in organizing public-private partnerships, implementation of IWRM and broad-basing of stakeholder;
  - to monitor the ecological situation in the transition states, including problems of close basin (Aral Sea, Caspian Sea), salinization and water logging, etc.;
  - development of appropriate advance irrigation and drainage technology in transition states and its dissemination through capacity building;
  - to promote farmer's training to create awareness about irrigated and drainage agriculture.
-

### **Proposed activities**

- organizing conferences and workshops;
- development of web portal similar to 'CAREWIB portal' and Russian website [www.cawater-info.net](http://www.cawater-info.net);
- produce publications/ proceedings.

### **Long-term perspective of activity**

- to create enabling environment for effective scientific cooperation and cross policy coherence on irrigation and drainage issues within IWRM on catchments scale;
- to develop long term vision on future role of irrigation and drainage in the countries of transition to overcome poverty, provide food security and environmental sustainability on the basis of water scenario development on local and regional level;
- to integrate irrigation and drainage management with IWRM plans at river basins levels and RD projects;
- to develop agro environmental measures within the projects on irrigation and drainage together with the measures for long-term protection of water resources and sustainable agro-landscapes;
- to develop new mechanisms and tools to implement investment projects in irrigation and drainage restoration and development by using advanced water and energy saving technologies, economic and policy instruments.

All countries with transition economy are invited to join sub- teams according to their priorities and capacities.

### **Tenure**

- six years (2009-2015)
-

**DRAFT ACTION PLAN  
WORKING GROUP ON 'IRRIGATION AND DRAINAGE IN THE STATES UNDER  
SOCIAL-ECONOMIC TRANSFORMATION'**

To start the activities of WG, the following actions are proposed:

**1. Working Group set up**

- 1.1. Disseminate information about establishment of the Working Group among the appropriate ICID members with invitation to apply for membership to the ICID Central Office and ask for opinions
- 1.2. To improve working plan according to the responses from potential participants

**2. Collection of information/data about current situation on various aspects**

- 2.1. To develop questionnaire on current problems of irrigation, drainage systems and environment; state of policy; legal, institutional and technical developments in water management; economical situation, science and education
- 2.2. To create common methodological approach to establishment an electronic data base and organize a forum for exchange of information and opinions
- 2.3. Regular evaluation of the information in the data base including ongoing and finished projects in connection with mandate of the WG

**3. Development of special web-page of the WG on the Russian portal of CAREWIB**

**4. Formulation and implementation of joint projects**

- 4.1. To make assessment of existing research gaps and best practices;
- 4.2. To formulate ideas for joint projects to strengthen the situation in water management with focus on integrated water management;
- 4.3. To organize dialogue for preparation of recommendations for water governance and policy making tools;
- 4.4. Project development based on stakeholders dialogues and their associations.

**5. Vision for future development**

- 5.1. To establish an analytical sub-group for the permanent follow up and monitoring of working plan development
  - 5.2. Overview of the national documents in connection with future development of water management, e.g. adaptation strategies to climate change, national communications for UNFCCC and UNCCD etc
  - 5.3. Synthesize the national inputs
  - 5.4. To develop long term vision on future role of irrigation and drainage in the participating countries to provide food security and environmental sustainability on the basis of water scenarios development on local and regional level
-

**SPECIAL WORK TEAM ON ARAL SEA BASIN (ST-ARAL)****5<sup>th</sup> World Water Forum  
GWP Sub-Regional Side Event (SE 026)  
on  
'Climate Change, Water Resources Management,  
Governance and Capacity Building Issues in Central Asia and Caucasus'  
18 March 2009 at Istanbul, Turkey****Background**

The CACENA (Caucasus and Central Asia) region can geographically be subdivided into:

The Southern Caucasus (three countries – Azerbaijan, Armenia and Georgia), and Central Asia (five countries – Kazakhstan, Kyrgyz Republic, Tajikistan, Turkmenistan and Uzbekistan). There is a big differentiation in renewable water resources availability among the countries within each subregion.

The biggest part of the territory is located in the arid and semi-arid climate, and irrigated agriculture accounts for about 85-90% of total water use. The most common challenging issues for the Caucasian sub-region are the low access to proper drinking water supply and sanitation, water ecosystems degradation, floods and, in some zones, water scarcity. For Central Asia there are increasing water deficit and water ecosystems degradation. Transboundary issues (conflicting interests for water among upper and downstream countries) are common for the whole CACENA region.

There are principal efforts undertaken by national water authorities mostly addressing to implementation of the integrated water resources management (IWRM) principles towards sustainable development and MDGs achievement in all eight countries. These include public participation in decision making, promoting political will to cooperation among sectors and countries, initiating dialogues among all stakeholders and support to practical actions at local levels. Due to active role of the Regional Water Partnership (RWP) CACENA in a close cooperation with the Executive Committee of International Fund for the Aral Sea Saving (EC IFAS) and the Interstate Commission for Water Coordination (ICWC) a lot of joint activities have been implemented, as a result of which good relationship has been established between water related professionals from all countries. During the regional meetings within the framework of RWP CACENA, exchange of information and management experience takes place between the principal stakeholders. The RWP CACENA provides favorable conditions for integrating not only into the GWP network activities, but together with the IFAS and other regional processes also for involving local partners into activities supported by other international organizations and donors.

**Main Challenges and Actions**

There are a number of challenges for sustainable water resources management in Central Asia and Southern Caucasus, which are predetermined by the following destabilizing factors:

- Population growth, although its rates have reduced in comparison with the last quarter of the 20<sup>th</sup> century, makes up not less than 1.5% per year resulting in significant, additional demands for water;
  - Urban population growth and expanding urban areas causes additional pressure on the water resources;
  - Changes in crop pattern due to restructuring of agriculture there is tendency to produce more highvaluable crops;
  - Climate change causes increasing water requirements for agriculture and more often recurrence of extreme flood and drought events;
  - Progressing instability in world prices on agricultural production against increase in costs of agricultural inputs makes the irrigated farming less cost-effective, at the same time there are no alternatives to irrigation due to its high social significance for the region (about 60% of rural population rely on it).
  - Worsening of the competition for water resources between upstream and downstream countries - mainly due to shifting the water flow regimes towards the interests of maximum hydropower production, especially in winter time – created serious friction in regional cooperation.
-

- Possible increase in water withdrawals from the Amudarya river by Afghanistan after stabilization of its economic situation will add stress on the actual water balance.

There are also a number of internal challenges, which should be added to those listed above:

- Lowering the accuracy of water resources accounting/registration and forecasting, resulting in unproductive water losses along river channels;
- Obsolescence and degradation of water infrastructure at all levels of water management hierarchy resulting in increase of unproductive water losses and deterioration of monitoring;
- Low level of capital investments to rehabilitation and upgrading water infrastructure;
- Increased number of end water users (farmers);
- Insufficient financing of Operation and Maintenance (O&M) resulting in loss of skilled personnel.

The principal outcomes of the CACENA side event were as following:

**a. Climate Change**

- i. EC IFAS presented recently completed regional report on Climate Change in Central Asia, which shows the real picture of the challenging issues region will face in coming few decades
- ii. Tajik Minister of Land & Water to look at less water consuming crops. This initiative was supported by other water leaders from CACENA countries
- iii. Agreement of immediate need improved water efficiency among key actors
- iv. Actions to be taken for improved water quality

**b. Transboundary Cooperation**

- i. Water leaders from the region confirmed their commitment for cooperation and looking to the GWP CACENA as a neutral platform for transboundary dialogues
- ii. ADB is happy with progress and will support further efforts towards new agreements

**c. Water Governance**

- i. IWRM is a baseline for on-going reforms in water sector over the region
- ii. Uzbek delegates called to build cooperation on the UN Convention 1997 principles. In response, Tajik delegates proposed Central Asian Convention on Water

**d. Capacity Building**

- i. The need for joint regional capacity development umbrella was stressed to coordinate all actors involved (local, regional, international donors and agencies, etc.)
- ii. Build on achievements from Swiss financed IWRM project in Fergana Valley (led by ICWC and IWMI) with involvement GWP CACENA, UNDP and CapNet
- iii. Universities of Helsinki and Montana ready to cooperate for growing new generation of water leaders

**Some ideas on follow-up activities after 5<sup>th</sup> World Water Forum:**

- Meeting of ICWC in April 2009 – to discuss outcomes of the 5th World Water Forum and follow-up activities.
  - Meeting of Presidents of the IFAS countries in Kazakhstan – to discuss further Joint Aral Sea program activation.
  - Give input to the “Wider Europe Initiative” proposed by Finland on its water component
  - Cooperation with Helsinki University of Technology on a 2009-2010 Caucasus curriculum on IWRM for young water professionals
-

- A number of working regional meetings under umbrella of “Transboundary Dialogue” to discuss progress on interstate agreements, which are under preparation with support from ADB and conducted by EC IFAS (certain contribution to dialogues will be made by GWP CACENA with involvement of Finland).
- Launching new program for CACENA jointly with WWC and IUCN “Water Governance” – summer 2009 (expected Finland involvement – details will come later).
- Special session during Regional Asian Conference of ICID in December 2009 – to discuss further collaboration program for the Central Asian countries.
- Preparations for the 2<sup>nd</sup> Asia-Pacific Water Summit to be held in Singapore in June 2010

Additional information available at: [www.cawater-info.net](http://www.cawater-info.net), [www.gwpcacena.net](http://www.gwpcacena.net)

---

**SPECIAL WORK TEAM ON ARAL SEA BASIN (ST-ARAL)****APWF and Aral Sea Basin**

One of the decisions in the 4<sup>th</sup> WWF held in Mexico in 2006 was to involve the region's water ministers and establish an effective mechanism that will encourage more collaborative efforts on water resources management. It was hoped that this will accelerate the process of integration of water resources management for the socio-economic development effectively in the Asian and Pacific regions. This resulted in the creation of an Asia-Pacific Water Forum (APWF).

The 1<sup>st</sup> meeting of APWF was held in Beppu, Japan in December 2007. The forum identified that the 'Aral Sea Basin' agenda is unique and is of the global importance and recommended a UN recognition for concerted action.

- In the 1<sup>st</sup> Asia Pacific Summit, while making the speeches by the heads of the Government pertaining to Central Asian Countries, the President Republic of Tajikistan and Vice Prime Minister of Kyrgyzstan agreed that the economy and vulnerability of water related disaster need a cooperative approach. This was particularly so to solve water related issues including those of the ASB. Increasing investment levels, particularly in rehabilitating their country's ageing water infrastructure were asked for and mentioned that it require immediate attention.
- In the 1<sup>st</sup> Asia Pacific Summit, the Asian Development Bank (ADB) reported on their commitment to boost water investments in the ASB region. The intended outcomes of the ADB Water Financing Programme (WFP), which was launched in the 4<sup>th</sup> WWF by the ADB for a new five-year WFP, were also presented in the meeting. The WFP will direct new investments at rural communities, cities and heart of the water sector, river basins. Under the WFP, the ADB enhanced actions of interest in water. Well over US\$2 billion annually was allocated between the periods 2006 -2010 (4<sup>th</sup> WWF Synthesis, 2006).

Aral Sea Panel Session on 'Commitment for Ensuring Water Security in the Aral Sea Basin – Cooperation versus Competition' was organized during the 1<sup>st</sup> APWS. The summary report of the session follows:

The Aral Sea crisis is the disaster of the 20<sup>th</sup> century. It will require huge efforts to solve the Aral Sea basin problems. Efforts have been made in last 15 years, but many problems still remain to be solved. The Large Sea is shrinking continuously. The problem is worsening due to global climate change, population growth and economics of the Central Asian countries.

The Aral Sea Panel Session has been organised to discuss existing problems and propose new initiatives to achieve sustainable water management in Central Asia.

The session was Chaired by President of the World Water Council Mr. Loich Fauchon and attended by the President of the International Fund for saving the Aral Sea, President of the Republic of Tajikistan H.E. Mr. Emomali Rahmon, officials from Central Asian countries, representatives of the international organizations, academics, NGOs, private sectors and media. The problems of the Aral Sea Basin in the context of the Priority Themes of APWF were discussed within the framework of the session. The initiatives proposed were:

- Offer the International Fund for saving the Aral Sea; the status of the United Nations Institute for coordination of activities of international organizations and donors. Also announce the Aral Sea Basin as the priority region for achieving the Millennium Development Goals.
  - Support the initiative of the Government of the Republic of Tajikistan about organization of an International Conference on water related disaster reduction in 2008 in Dushanbe, during which the outcomes of the 1<sup>st</sup> Asia-Pacific Water Summit were shared.
  - Promote the creation of the Aral Sea Basin Public Water Council.
  - Create a Central Asian sub-regional Centre of the Asia-Pacific Water Forum in Dushanbe, Republic of Tajikistan.
-



**PROCES-VERBAL DE LA VINGTIEME REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL REGIONAL AFRICAIN (GTRAF)  
New Delhi, Inde  
6 décembre 2009 : 14H15-18H00**

**Etabli en : 1994**

**Mandat :** Promouvoir les liens et la création d'un réseau entre les pays africains ainsi qu'entre les institutions régionales et internationales pour renforcer la coopération et la coordination, et Soutenir le développement intégré des bassins fluviaux, les questions qui relèvent de la formation et de la recherche, et les systèmes d'information, pour répondre aux besoins des pays africains.

**Membres présents :** (1) Dr. Adama Sangare, Président a.i. (Mali, 2008); (2) Secrétaire Général CIID représenté par Dr. S.A. Kulkarni, Secrétaire Exécutif CIID.

**Observateur permanent présent :** M. Andrew Sanewe, représentant du SARIA (Afrique du Sud).

**Membres Hon. présents :** (i) VPH Henri Tardieu (France); et (ii) VPH Felix Reinders (Afrique du Sud).

**Observateurs :** (i) M. Jabbar Aziz Beigi (Iran); (ii) Mme. Mohadiaa (Egypte); (iii) M. Andre Roux (Afrique du Sud); (iv) M. Abdoulaye Dembele (Mali); et (iv) Mr. Azim Ashyeri (Iran).

**Note:** Par e-mail du 14 septembre 2009, Dr. Sizwe Mkhize, Président du GTRAF, a informé le Bureau Central qu'en raison de ses préoccupations dans sa nouvelle charge, il désire de se retirer de la Présidence du GT. Dans l'absence du Président, Dr. Adama Sangare, Vice-président, est d'accord pour assurer la présidence de la réunion et en animer la session. Par la suite, à la réunion, le Groupe élira un nouveau Président.

**Site web :** <http://www.afrwg.icidonline.org>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 19ème réunion du GT tenue à Lahore**

Le procès-verbal de la 19ème réunion du GT tenue à Lahore en octobre 2008 est confirmé.

**Point 2 : Composition du GT, Observateurs permanents et pays membres**

**2.1 Composition du GT**

Aucune nouvelle nomination n'a été reçue pour la composition du GT.

Dr. Sizwe Mkhize (Afrique du Sud) étant se retirer du GT, le GT a nommé Dr. Adama Sangare (Mali) comme nouveau Président. Le Groupe a également proposé la candidature du Dr. Andrew Sanewe (Afrique du Sud) représentant du SARIA, comme nouveau Vice-président du GT.

**2.2 Pays membres africains**

A présent, il existe 8 pays membres actifs dans la région africaine, 15 pays membres jugés inactifs, et 4 pays ayant admis à la CIID mais n'ont encore versé leur première cotisation pour formaliser leur adhésion.

A la réunion de Lahore, il a été remarqué que les pays ayant déjà mis en place des fora (par ex. ARID et SARIA, IPIA) devraient utiliser le plateform du GTRAF pour accroître leur activités et encourager l'adhésion à la CIID. Le Bureau Central a contacté les Comités Nationaux de certains pays – Algérie (CNAID), Angola (ANGCID), Ghana (GHANCID), Kenya (KENCID), Libye (LICID), Madagascar (MADCID), Malawi (MILCID),

Mozambique (MOCID), Sénégal (SENCID), Soudan (SUCID), Tanzanie (TANCID), Ouganda (UGCID) et Zimbabwe (ZICID) - pour ce qui concerne leur réactivation. Aucune réponse n'a été reçue de ces pays.

Le Bureau Central a également écrit à d'autres pays - Botswana, Guinée, Mauritanie, Togo, Namibie and Swaziland – pour ce qui concerne leur adhésion à la CIID. Le Burkina Faso, le Tchad, l'île Maurice et le São Tomé et Príncipe dont demandes d'adhésion avaient recueilli l'approbation du CEI aux dernières réunions, ont été priés de verser leurs premières cotisations pour formaliser leur adhésion à la CIID. Le Bureau Central a informé le VP à la charge de cette région, de toutes ces démarches pour qu'il puisse assurer le suivi de cette question. En réponse à la lettre adressée au Cameroun sur son adhésion à la CIID, ce pays a manifesté son intérêt à la CIID et a adressé sa demande d'adhésion en juillet 2009. (La demande du Cameroun fut étudiée à la 60<sup>ème</sup> réunion du CEI à New Delhi, le 10 décembre 2009 laquelle a recueilli l'approbation du CEI).

Dr. S. A. Kulkarni, Bureau Central CIID, a expliqué la procédure d'adhésion à la CIID ainsi que la méthode de calcul de cotisation annuelle. Il a dit que des informations détaillées figurent sur le site web CIID : [http://www.icid.org/index\\_e.html](http://www.icid.org/index_e.html) relatives "à la Demande d'adhésion à la CIID", "au Calcul de cotisation annuelle En ligne". Le Format de demande d'adhésion est également disponible sur ce site web.

Le Groupe a proposé de réétudier les cotisations annuelles pour encourager les pays africains à adhérer à la CIID, et a demandé au Bureau Central de demeurer en contact avec les pays non-membres pour les informer de toutes les activités CIID.

## **A. PIONTS EXISTANTS**

### **Point 3 : Etat d'avancement de la mise en oeuvre du Plan d'action sur l'Afrique**

#### **3.1 Rapport sur l'Atelier de l'Association Régionale d'Irrigation Sud Africaine (SARIA), février 2009**

Le GT a pris note de l'Atelier annuel de l'Association Régionale d'Irrigation Sud Africaine (SARIA), tenu à Bloemfontein (Afrique du Sud) en février 2009.

Le représentant du SARIA, M. Andrew Senewe a mentionné que l'atelier est tenu chaque année et qu'un symposium sera tenu en février 2010. Cependant, il a exprimé ses préoccupations sur le manque de fonds pour leur permettre d'organiser de tel événement à l'avenir.

#### **3.2 60<sup>ème</sup> CEI et 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine, octobre 2009, Abuja (annulés depuis lors)**

En raison des circonstances indépendantes de sa volonté, le Comité National Nigérian de la CIID (NINCID) a annulé la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine (CRA).

#### **3.3 4<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine, Mali, 2011**

En vue de l'annulation de la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine, Nigeria 2009, cette Conférence sera maintenant tenue au Mali. Dr. Sangare a dit que le Comité National Malien (AMID) a déjà pris les dispositions nécessaires pour l'organisation de cette événement.

Le Bureau Central a écrit au Ministre de l'Agriculture du Mali lui demandant de fournir les détails sur le thème, les sujets et sous-sujets ainsi que le lieu et les dates de la conférence. Par la suite, une réunion fut tenue le 1er décembre 2009 entre le Président du Comité National Malien (AMID) et le Ministre de l'Agriculture. Ainsi donc, le Ministre a donné son accord à cette conférence. Compte tenu des dates d'autres événements qui seront tenus en 2011, Dr. Sangare a dit que la conférence sera tenue en septembre 2011.

M. Dambele, Président du Comité National Malien (AMID), a fait une présentation sur les ressources en eau et terre et le potentiel du Mali en cette matière. Une présentation vidéo a été faite sur le succès des travaux accomplis par l'Office du Niger (le système d'irrigation à grande échelle qui couvre une superficie de 100 000 ha).

---

**Point 4 : Plan d'action triennal glissant**

En raison de faible participation des membres à la réunion, il n'était pas possible de discuter le plan triennal glissant du GT. Le nouveau Président et le Vice-président ont donc proposé de reporter cette discussion à la prochaine réunion en Indonésie, octobre 2010. Le Président a demandé à tous les membres, aux représentants de l'ARID, du SARIA, de l'IMAWESA et d'autres Organisations africaines de lui fournir bien à l'avance tous les éléments d'informations relatifs à leurs idées sur les activités pour lui permettre de formuler un plan d'action dans le cadre du mandat du GT.

Le Bureau Central a demandé au GT de diffuser le projet du plan d'action à tous les membres et observateurs dès qu'il aura été mis au point.

**Point 5 : Collaboration avec d'autres GT et Organisations Internationales****5.1 Groupes de Travail CIID**

Une discussion fut engagée à la réunion de New Delhi concernant les membres qui puissent servir de correspondants dans les organes de travail CIID concernés pour échange d'information et collaboration efficaces.

Il a été également proposé que Dr. Sanewe, Président du SARIA agirait en tant que correspondant de l'Equipe de Travail Spéciale sur le Bassin du Lac Tchad (ET-BLT), alors que Dr. Sangare, Président du GT qui est également Président de l'ARID agirait en tant que correspondant du Groupe de Travail sur le Rôle de l'Irrigation dans l'Atténuation de la Pauvreté et les Moyens de Vie (GT-PAU). Le Président proposera également un membre qui pourra agir en tant que correspondant du Groupe de Travail Régional Asiatique (GTRAS).

**5.2 Préférence accordée au Continent Africain**

A la réunion de Sacramento (2007), le Comité spécial de Revue Interne du CPPSAO a recommandé que dans le cadre de "la Préférence marquée de la CIID pour l'Afrique", il y aurait deux Vice Présidents à la charge de l'Afrique au lieu d'un, en particulier pour assurer la coordination avec les associations et les initiatives régionales (Lac Tchad, ARID, SARIA, NEPAD, etc.). En appréciant cette recommandation, le GT espère qu'il y ait plus d'action sur le terrain.

Il a été indiqué que plus de Comités Nationaux devraient devenir actifs en contribuant aux activités du GT. Il a été demandé au Bureau Central de faciliter le contact entre les Comités Nationaux et les agences de financement pour pouvoir soutenir les activités de ces Comités Nationaux.

**5.3 Conférence à haut niveau sur "l'Eau pour l'agriculture et l'énergie en Afrique : les défis que pose le changement climatique », Libye**

Le GT a pris note de l'événement tenu à Sirte en Libye en décembre 2008 et de la participation du Secrétaire Général CIID à cet événement.

L'attention du GT fut retenue sur le fait que le service des Consultants fut utilisé pour préparer des documents pour l'AgWA. Le Groupe a proposé que le SARIA et l'ARID se mettent en contact avec l'AgWA pour lui apporter leur collaboration en matière des contributions techniques et d'organisation des ateliers.

**5.4 Collaboration dans le Programme 'd'Amélioration de la gestion d'eau agricole en Afrique du Sud et Afrique Orientale (IMAWESA)'**

Le représentant de l'IMAWESA n'étant présent à la réunion, aucun rapport n'y a été présenté.

Il a été informé que l'IMAWESA lancerait son plan d'action Phase II en avril 2010 (IMAWESA 2), et serait lié à l'AGWA en tant que l'association régionale (de l'est et du sud).

---

### **5.5 Atelier AquaCrop, Burkina Faso**

Le Bureau Central a diffusé aux pays membres de l'Afrique, une annonce reçue de la FAO concernant l'Atelier AquaCrop sur "le Développement de la capacité pour les stratégies de gestion de la parcelle pour améliorer la productivité des eaux de culture en utilisant le système AquaCrop". L'Atelier de formation fut organisé à l'intention de l'Afrique occidentale à Ouagadougou, Burkina Faso du 27 au 31 juillet. De nombreux délégués de l'Afrique occidentale y ont participé.

Le prochain Atelier AquaCrop sera tenu en Afrique du Sud en mars 2010. Cet atelier accordera plus d'attention aux pays de l'Afrique du sud et au Cameroun.

### **5.6 Conférence Ministérielle Africaine sur l'Environnement (AMCEN), Nairobi, Kenya**

Aucune information à ce sujet n'était disponible.

#### **Point 6 : Publicité aux activités du Groupe de Travail par voie de Lettre et d'autres publications internationales**

Le Président a invité tous les membres à contribuer des informations/articles pour la Lettre du GTRAF qui comportera des détails sur l'AgWA, le SARIA, l'ARID, les Comités Nationaux de l'Afrique etc. Le Président du GT a désigné les Présidents de l'ARID et du SARIA pour la collecte d'informations et la préparation de cette Lettre pour diffusion régulière. Le Bureau Central pourra aider le GT dans la réalisation de ce document.

#### **Point 7 : Page web du GTRAF**

La page web du GT <http://www.afrwg.icidonline.org/> qui fonctionne à plein rendement, contient d'amples informations qui puissent être utilisées par les membres. Le Bureau Central a ajouté à la page web plus d'accès ou plus d'informations qui sont d'intérêt au GT.

Les membres sont encouragés d'aller à ce site pour avoir accès aux documents et de fournir des informations y relatives au Bureau Central pour lui permettre de les afficher sur la page web.

#### **Point 8 : Rapport sur l'Equipe de Pilotage chargée d'identifier les questions prioritaires des Pays Africains les Moins Développés (EP-PAFMD)**

Quelques copies du projet de rapport définitif de l'EP étaient disponibles pour lecture à la réunion. Ce projet sera discuté lundi, le 7 décembre à la réunion de l'EP. Les membres sont priés de soumettre leurs commentaires et propositions à l'ingr. I.K. Musa, Président de l'EP-PAFMD, [majidadimusa@yahoo.com](mailto:majidadimusa@yahoo.com).

#### **Point 9 : Questions diverses**

Les membres présents ont été informés de ce qui suit :

- La Réunion de l'AgWA et la 2ème Semaine de l'Eau Africaine furent tenues à Johannesburg, novembre 2009
  - La 8ème Assemblée Générale Mondiale du Réseau International des Organisations des Bassins (INBO) sera tenue du 20 au 23 janvier 2010 à Dakar, Sénégal. Cette réunion est ouverte à toutes les organisations membres et observateurs permanents de l'INBO, et également aux associations et organisations à travers le monde intéressés à la Gestion des Ressources en Eau (IWRM) au niveau des bassins fluviaux, et qui s'adaptent aux impacts du changement climatique.
-

**PROCES-VERBAL DE LA QUINZIEME REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL SUR LE FORUM DES JEUNES PROFESSIONNELS  
EN IRRIGATION (GT-FJP)  
New Delhi, Inde  
7 décembre 2009: 09H30-13H15**

**Etabli en : 1993**

**Mandat :**

- Fournir un plateforme international aux jeunes professionnels du domaine de l'irrigation et du drainage, et encourager et promouvoir leur développement professionnel au plus haut niveau en matière d'irrigation, de drainage et d'environnement.
- Faciliter le développement, l'acquisition et la diffusion chez les jeunes professionnels, des connaissances et des informations sur l'irrigation, le drainage, la maîtrise des crues et l'environnement.
- Maintenir et renforcer les relations avec la Jeunesse Nationale et Internationale intéressée aux sujets ou aux activités liés aux objectifs de la CIID.
- Informer les jeunes professionnelles des rôles, des objectifs, des activités, de la structure, des statuts et des règlements intérieurs de la CIID.

**Membres présents :** (1) Mr. Ali Reza Salamat, Président, 2003 (Iran, 2000) représenté par M. Hومان Khaledi; (2) Dr. Sanjay Belsare, Vice Président, 2005 (Inde, 2003); (3) Dr. Bennie Grové (Afrique du Sud, 2003) représenté par VPH Felix Reinders; (4) Ing. Qazi Tallat Mahmood Siddiqui (Pakistan, 2006) représenté par M. Husnain Ahmad; et (5) M. Velayudan, SV. Kalaiselvam (Malaysia, 2006) représenté par Dr. Nor Azazi Zakaria.

**Observateurs présents :** (1) Dr. Takanori Nagano (Japon); (2) Dr. C. Venkata Reddy (Inde); (3) Dr. C. H. Sreenivas (Inde); (4) Dr. Mohammad Che Husain (Malaysia); (5) M. Piyush Ranjan (Inde); (6) M. S. Vishnu Vardhan (Inde); (7) M. Tetsuya Oishi (Japon); (8) M. Shinsuki Hara (Japon); (9) Dr. Muhammad Arshad (Pakistan); (10) Dr. Rai Niaz Ahmed (Pakistan); (11) M. Rambhau Shirode (Inde); (12) M. Prashant Gupta (Inde); (13) Dr. Kiwook Park (Corée); (14) Dr. Mohamad Amin Mohamad Soom (Malaysia); et (15) Dr. Vijay K. Labhsetwar (Bureau Central CIID).

(Dans l'absence du Président, Dr. Sanjay Belsare, Vice Président du GT a animé la réunion.)

**Site web :** <http://www.wg-ypf.icidonline.org/>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 14<sup>ème</sup> réunion du GT-FJP**

The minutes of the 14<sup>th</sup> meeting of the Working Group held on 13 October 2008 at Lahore (Pakistan) were confirmed.

**Point 2 : Composition du GT**

**2.1 Composition**

**(a) Anciennes candidatures**

The nomination of Ms. Kartabayeva Irina Anatolyevna (Kazakhstan) was deferred till next meeting in 2010 since she was neither present nor represented in the meeting.

**(b) Nouvelles candidatures**

The Indian National Committee (INCID) has nominated Mr. Piyush Ranjan (India) in place of Dr. Sanjay Belsare for the membership of the Working Group.

The Iranian National Committee (IRNCID) has nominated Mr. Houman Khaledi (Iran) in place of Mr. Ali Reza Salamat for the membership of the Working Group.

The Japanese National Committee (JNC-ICID) has nominated Dr. Takanori Nagano (Japan) in place of Mr. Hidekazu Tagashira for the membership of the Working Group.

Chairman welcomed new nominees to the Working Group meeting. Nominees then briefly introduced themselves to the Working Group. Their nominations were accepted.

The nominees from RUCID and PANCID were not present and hence their nominations were deferred till the next meeting in 2010.

**(c) Non-participation /absence de contribution**

From the attendance and contribution record of Central Office, it was observed that Ms. Jianxin Mu (China) and Ms. Nepveu de Villemarceau Audrey (France) have neither attended the meetings of the Working Group nor contributed to the activities of the WG through correspondence for the last two consecutive years (2007 and 2008). Fresh nominations may be invited from the concerned National Committees with an assurance that the new nominees would contribute to the activities of the WG. Contribution through correspondence is considered as active participation, in case nominees are unable to attend meetings for want of funds.

It was also proposed by some attendees to raise the age from 40 to 45 years for being considered as young professionals.

It was also decided that follow up actions be taken up by the Chairman in cooperation with Central Office.

**2.2 Election du Président et du Vice Président**

As Mr. Ali Reza Salamat (Iran), Chair and Dr. S.M. Belsare (India), Vice Chair have completed 40 years of their age and therefore they will not be able to continue as members of WG-YPF. They expressed their thanks to the WG members as well as ICID for their support and cooperation. They desire to continue to support the activities of the WG as observers.

The issue of election of new Chair and Vice Chair was differed in view of scarce attendance of members. Mr. Ali Reza Salamat may continue as Interim Chairman of the WG till the next meeting in October 2010 or a consensus choice is made via virtual discussion, whichever is earlier.

**A. POINTS EXISTANTS**

**Point 3 : Etat d'avancement de la création du Forum des Jeunes Professionnels (FJP) par les Comités Nationaux**

The Chair stated that 23 National Committees have established their Young Professional Fora. The Central Office already pursued the matter with other NCs to establish a Young Professionals Forum (YPF) in their respective NCs. In response, NETHCID has informed the Central Office that they will continue to encourage the involvement and participation of young professionals in ICID activities but were not inclined to establish an YPF.

Pakistan National Committee (PANCID) is making efforts to establish the young professional forum of ICID. They have so far drafted the by-laws of the YPF-Pakistan and have circulated it among different universities

---

for comments. So far five Universities have provided their comments on the by-laws. YPF-Pakistan is waiting for more comments. PANCID was requested to submit approved by-laws to Central Office in due course.

Chair/Central Office will continue to pursue the matter of establishing YPF in more NCs.

**Point 4 : Etat d'avancement de la préparation d'un Annuaire des jeunes professionnels**

So far, France, India, Japan and South Africa have prepared their own country directory of Young Professionals. Actions from other NCs such as Russia, China, Pakistan and Malaysia are awaited.

The Central Office has already forwarded a sample format of the questionnaire to those NCs who have not yet prepared their directories of Young Professionals. The Chair invited the above mentioned NCs to frame their own YPF directories to be sent to the Central office with a copy to Chair.

The Malaysian representative mentioned that they will submit their directory in due course. Indian, Iranian and Japanese representatives agreed to update and expand their directories soon.

**Point 5 : Création d'un réseau des jeunes professionnels par le développement d'une base web**

During last meeting, the updated WG website [www.wg-yfp.icidonline.org](http://www.wg-yfp.icidonline.org) was demonstrated. To move further, the Central Offices already requested all members to review the WG's updated webpage and send their suggestions/ comments. It was further requested to send their contact details (*those who have not yet provided*) to Chair for inclusion in the webpage.

During last meeting, Dr. Maurits Ertsen (The Netherlands) demonstrated the online web-based platform and agreed to send invitation letters to those who are interested in sharing the knowledge and information via this facility. This facility will provide an opportunity to gather the information on the latest events to be held for the young professionals and also exchange information with other members. This platform operates under the supervision of the Dutch Organization of Higher Education. Members were requested to get in touch with Dr. Ertsen <[m.w.ertsen@tudelft.nl](mailto:m.w.ertsen@tudelft.nl)> in this regard.

Chairman requested to actively use this platform for exchange and sharing information which will result into strengthening WG-YPF. It was decided to follow up this issue with members and NCs.

**Point 6 : Comment réactiver les Jeunes Professionnels**

The chair discussed various initiatives, as given below, taken so far to activate young professionals in ICID activities.

- Nomination of a young professional from each National Committee as an additional member in each Working Group of ICID;
- Contribution of papers by young professionals for publication in ICID Journal; and
- Participation/nomination of young professionals in WatSave Awards.

It was appreciated that the above initiatives were taken by ICID to activate YPF, but these were apparently not sufficient to enthuse the young professionals to join YPF. It is high time that some concrete measures are taken to rejuvenate this group, as today's young professionals will be tomorrow's ICID's pillars. The following measures could be considered:

- Making obligatory to NCs to nominate an additional young member in each Working Group of ICID.
  - NCs shall ensure the participation of young professional member in their delegation to ICID events.
  - Full waiver of registration fee to WG-YPF member as well as other young professionals participating in the ICID events.
  - Providing sponsorship and inexpensive accommodation to WG-YPF members when possible.
-

It was decided to take up the matter with PCSPOA and follow up with Central Office and NCs to encourage young professional's participation in ICID events.

**Point 7 : D'autres activités du Groupe**

It was decided to focus on consolidating present activities of WG-YPF. It was also decided to provide some time slot for YPF presentations during regular annual meetings of WG-YPF at the time of IECs and perhaps a full day for YPF activities during ICID triennial Congresses.

**Point 8 : Activités en cours des membres du FJP**

All YPF members were asked to send a copy of their new publications to the Central Office for keeping them in its archive. The members were also asked to send a brief of their current activities to the Chair for its coverage in the yearly Newsletter of the WG-YPF with a copy to Central Office.

**Point 9 : Publication des rapports dans la Revue et la Lettre CIID**

ICID Newsletter is published every three months. The CO may consider one page summary of those papers of the young professionals which are approved by the Scientific Committee for Newsletter. The ICID Journal on Irrigation and Drainage publishes five issues per year besides special (sponsored) issues from time to time. The procedure for preparing papers for the ICID Journal is well explained in the Journal website <<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/home>>. Members are requested to prepare and send their papers for publication in the ICID Journal (published by M/s Wiley Blackwell, UK).

**Point 10 : Lettre du FJP**

The YPF Newsletter was disseminated among the members of the WG as well as observers. The electronic version of the Newsletter was posted on the WG-YPF website for its easy access. All members of the Working Group were invited to provide information related to the activities of their YPF, so as to incorporate the same in the forthcoming issue of the YPF Newsletter. All National Committees were requested to send relevant news to Chair.

It was also decided to share the YPF Newsletter through e-mail besides making it available on the WG webpage.

**Point 11 : Participation des Jeunes Professionnels aux Prix WatSave**

The Chairman, WG-YPF stated that WatSave awards are being presented in 3 categories since 1998. One of the awards is allocated to the best work carried out by the young professionals in the field of water saving techniques. Chairman requested all members to compete in WatSave awards 2010 by sending their best works or performance in water savings through their National NCs to ICID Central Office.

**Point 12 : Questions diverses**

As there were no other issues for consideration, the meeting ended with vote of thanks to the chair.

---



**PROCES-VERBAL DE LA VINGTIEME REUNION DU  
COMITE DES CONGRES/CONFERENCES (C-CONGR)  
New Delhi, Inde  
7 décembre 2009 : 09H30-13H15**

**Etabli en : 1990**

**Mandat :** Recommander les mesures d'amélioration générale dans la conduite des sessions des Congrès/Conférences; recommander les tâches et les charges des Rapporteurs généraux et du Panel d'Experts des Questions du Congrès et de la Session Spéciale; étudier et établir, si nécessaire, un guide de base qui recommande les tâches et les responsabilités des Comités d'Organisation Nationaux; établir les meilleures procédures pour la tenue des meilleurs Ateliers, Séminaires, etc. lors du Congrès; faire des recommandations sur le nombre et le type des réunions simultanées aux Congrès/Conférences pour améliorer l'efficacité et la participation; conseiller les Comités Nationaux sur les meilleures méthodes à adopter dans chaque cas pour atteindre la suite projeté par les Conclusions et Recommandations des Congrès/Conférences; et faire des recommandations sur l'impression des Actes pour en diffuser les résumés à l'avance.

**Membres présents :** (1) Vice Président Hon. Dr. S. Nairizi (Iran) représentant M. Mohammad Kazem Siah, Animateur; (2) Vice Président Dr. Illahi B. Shaikh (Pakistan) représenté par M. Hussain Ahmad; (3) Représentant indien M. Yogesh Paithankar; (4) Représentant des Pays-Bas Dr. H.C. Toussaint; (5) Représentant indonésien Vice Président Dr. A. Hafied A. Gany; (6) Représentant ukrainien Vice Président Dr. Peter Kovalenko; et (7) Dr. Vijay K. Labhsetwar, Bureau Central CIID.

**Membres Hon. présents :** (i) Prof. Dr. Chandra A. Madramootoo (Canada), Président CIID; (ii) M. Peter S. Lee (RU), Président Hon. CIID; (iii) Vice Président Hon. Felix Reinders (Afrique du Sud); et (iv) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID.

**Observateurs présents :** (i) M. Enayatollah Farahani (Iran); (ii) Dr. G. Abbas Rikhtechi (Iran); (iii) Dr. Reza Dafari Manesh (Iran); (iv) Dr. Syed Mansoob Ali Zaidi (Pakistan); (v) M. Mohd. Amin Mohd. Soom (Malaysia); (vi) Mme. Mega Handojo (Indonésie); (vii) M. Syaiful Mahdi (Indonésie); (viii) M. Mehrzad Ehsani (Iran); (ix) Dr. Jin Taek Kim (Corée); (x) Dr. Mohammad Sadegh Jafari (Iran); (xi) Dr. Rambhau Shiode (Inde); (xii) Dr. Kwadgsoo Parak (Corée); (xiii) M. Tai Cheol Kim (Corée); (xiv) M. H. Y. Narayanan (Inde); (xv) M. Olga Zhovtong (Ukraine); (xvi) Dr. N. Tankeshdoor (Iran); (xvii) Dr. Atfar Zaden (Iran); (xviii) Dr. S.A. Assadollahi (Iran); et (xix) Dr. Mostafa Vafanzadeh (Iran).

**Site web :** <http://www.c-congr.icidonline.org>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 19<sup>ème</sup> réunion du C-CONGR**

Le procès-verbal de la 19<sup>ème</sup> réunion tenue à Lahore (2008), Pakistan est confirmé.

**Point 2 : Composition du Comité**

Le Comité est composé d'un animateur qui sera membre du Comité d'Organisation du prochain Congrès, et de 6 autres membres qui seront nommés comme suit : un membre du Comité d'Organisation du Congrès précédent et du Comité d'Organisation du Congrès qui suit immédiatement le Congrès prochain; deux membres de deux anciens Comités d'Organisation et de deux réunions CEI futures. A la composition originale, sera ajouté un membre de chaque Comité d'Organisation de chacune des Conférences Régionales tenues lors du dernier Congrès et du Congrès futur, à moins que cela ne coïncide avec la réunion du CEI.

Conformément à cette disposition, le Bureau Central procèdera à l'appel à candidatures des Comités Nationaux.

**Point 3 : Congrès CIID des Irrigations et du Drainage****3.1 Avis et commentaires émis sur le 20<sup>ème</sup> Congrès CIID des Irrigations et du Drainage (2008), Lahore, Pakistan**

M. Hussain Ahmad (Pakistan) a informé brièvement que le Congrès de Lahore a connu des succès (détails figurent en l'Annexe 1 de l'ordre du jour). Les Directives (Annexe 2 de l'Ordre du jour) sont donnés en détail et ont jusqu'ici été utilisées par les Comités nationaux avec succès. Le Comité a proposé de ne pas ajouter les notes supplémentaires à ce moment.

**3.2 Préparatifs du 21<sup>ème</sup> Congrès CIID (2011), Téhéran, Iran**

M. Ehsani (Iran) a expliqué par une excellente présentation électronique des préparatifs du 21<sup>ème</sup> Congrès CIID, en soulignant le thème "l'Innovation dans la Technologie et la Gestion de la Micro Irrigation et la technologie des ressources en eau". Il a informé les membres que le site Web du Congrès était actualisé, et a invité le Comité National à visiter le site Web pour dernières informations. Il a demandé aux membres d'établir un lien avec le site web du Congrès, par l'intermédiaire des sites web de leurs pays.

**3.2.1 Thème et sous-sujets du 21<sup>ème</sup> Congrès CIID**

Les membres ont noté les Sujets et les Sous-sujets de divers événements du 21<sup>ème</sup> Congrès CIID. Les portées détaillées des Questions (No. 56 et 57), la Session Spéciale, le Symposium, le Séminaire sur l'Histoire et le 8<sup>ème</sup> Congrès International sur la Micro Irrigation sont disponibles à l'Annexe 3 de l'Ordre du Jour du CPAT (Page A-96 (version anglaise)).

**3.2.2 Rapporteurs Généraux / Experts du Panel**

Ainsi qu'il a été décidé par le CEI, le Comité Permanent des Activités Techniques (CPAT) doit recommander les noms des Rapporteurs Généraux (RG) et des Membres Experts du Panel (EP) pour le Congrès compte tenu des candidatures proposées par les Comités Nationaux.

Au 60<sup>ème</sup> CEI, il a été informé qu'à la réunion du Comité de Direction, ont été identifiés les Rapporteurs Généraux (RG) et les Membres Experts du Panel (EP) (et leurs suppléants) pour les deux Questions de base et la Session Spéciale du Congrès de Téhéran (2011).

**Point 4 : Réunions du Conseil Exécutif International (CEI)****4.1 Avis et commentaires émis sur le 59<sup>ème</sup> Conseil Exécutif International (CEI) 2008, Lahore, Pakistan**

M. Hussain Ahmad (Pakistan) a informé le Comité qu'en raison de la sécurité, la participation n'était pas au niveau escompté au début. Cependant, Il sera nécessaire de suivre strictement les directives contenues dans le guide (Annexe 2 de l'Ordre du jour) pour le succès de l'organisation des événements CIID.

**4.2 Préparatifs du 60<sup>ème</sup> CEI, 5-11 décembre 2009, New Delhi, Inde**

Le représentant indien M. Yogesh Paithankar a donné des brèves informations sur les préparatifs de l'INCID. Il a fait deux propositions suivantes :

- Pour assurer plus de participation, l'INCID propose de contacter (outre la famille CIID) les individus et les organisations potentiels qui s'intéressent aux activités CIID, par exemple - par l'intermédiaire des ambassades respectives du pays hôte.
- La liste des organisations et des sponsors contactés par l'INCID sera rendue disponible à d'autres Comités nationaux qui se préparent à héberger les événements CIID.

**4.3 Préparatifs du 61<sup>ème</sup> CEI, 10-16 octobre 2010, Yogyakarta, Indonésie**

Le Vice-Président Dr. A. Hafied A. Gany (Indonésie) a rapporté l'état d'avancement de la création du Comité, et a donné des détails sur la diffusion des informations, le sujet, le sous-sujet, les lieux et le logement, ainsi que l'état

---

actuel du site web [www.icid2010.org](http://www.icid2010.org). Il a ensuite donné des détails sur le 61<sup>ème</sup> CEI, qu'ils seront affichés sur le site web prochainement dès que la confirmation aura été donnée par le Bureau Central.

#### **4.4 Préparatifs du 62<sup>ème</sup> CEI, 15-23 octobre 2011, Téhéran, Iran**

M. Ehsani (Iran) a dit que tous les détails relatifs au 62<sup>ème</sup> CEI seront annoncés et affichés sur le site Web dès que la confirmation aura été donnée par le Bureau Central.

### **Point 5 : Evénements régionaux**

#### **5.1 Avis et commentaires émis sur la 23<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne**

M. Olga Zhovtong (Ukraine) a informé le Comité de ce qui suit :

- Le Comité National Ukrainien a tenu avec succès la 23<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne qui a mis l'accent en particulier sur l'eau, la nourriture, le développement durable, la gestion intégrée des ressources en eau et le développement rural.
- Une Déclaration a été faite sur l'irrigation, le drainage, la maîtrise des crues et l'environnement. Il a été constaté que les participants devraient également se soucier beaucoup plus des autres tout en faisant plus d'efforts pour améliorer les conditions de travail de ces derniers et la mise en oeuvre des projets.
- Le Forum des Jeunes Professionnels fut également tenu avec succès lors de la 23<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne.
- Dû aux problèmes de langue, la plupart des personnes parlant russe espéraient qu'il serait souhaitable d'avoir plus de publication en langue russe, ou des informations à afficher sur le site web en langue russe.
- Il a été également proposé d'inviter à la conférence, les fermiers, le secteur commercial et les parties prenantes pour pouvoir les impliquer dans le processus de Dialogue.

#### **5.2 Avis et commentaires émis sur la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine, 11-14 octobre 2009, Abuja, Nigeria**

Le représentant du Nigeria n'étant pas disponible pour donner ses avis et commentaires sur la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine, cette conférence (CRAf) n'a pu se tenir à Abuja comme prévu mais ajourné. La prochaine conférence de Mali sera renumérotée comme la 3<sup>ème</sup>.

#### **5.3 Préparatifs de la 5<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique, 6-11 décembre 2009, New Delhi, Inde**

Le Représentant indien M. Yogesh Paithankar a dit qu'il y avait des difficultés dû au court délai disponible pour les préparatifs de la conférence, ce qui pourra entraver la mise en oeuvre du plan d'action.

#### **5.4 Préparatifs de la 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique, 10-16 octobre 2010, Yogyakarta, Indonésie**

Le représentant indonésien a informé que les préparatifs étaient en cours, et que toutes les informations y relatives sont disponibles sur le site web [www.icid2010.org](http://www.icid2010.org), qui est actualisé régulièrement.

### **Thème et sous-thèmes de la conférence :**

**Thème** : "Amélioration de l'efficacité d'irrigation et de drainage par le moyen du développement et de la gestion participative de l'irrigation dans le contexte de petites propriétés".

### **Sous-thèmes :**

1. L'irrigation dans le contexte de pénurie d'eau galopante et le problème de conversion et de fragmentation des terres agricoles;
  2. Défis qui vont se poser dans les décennies à l'agriculture irriguée dans le contexte de petits propriétaires terriens.
    - a. L'eau d'irrigation pour la sécurité alimentaire
    - b. L'eau d'irrigation pour soutenir les moyens de vie
-

c. L'eau d'irrigation pour soutenir l'environnement

3. Développement et gestion d'irrigation participatoire dans le contexte de petites propriétés.
4. Rôle à but multiples de l'eau d'irrigation et rôle du bilan durable de l'écosystème dans le contexte de petites propriétés.
5. Synergie entre les petites et grandes propriétés dans le contexte du développement rapide des infrastructures rurales et urbaines.

#### **5.4 Proposition du Comité National Français d'une Conférence Régionale Européenne, Orléans, France, décembre 2010**

Le Comité a noté que le Comité National Français (AFEID) propose d'héberger une Conférence Régionale Européenne (CRE) avant celle des Pays-Bas qu'il est prévu de tenir en décembre 2011. Au sujet, l'AFEID reste en contact avec le Comité National des Pays-Bas. Le Comité National Français a indiqué qu'il n'y aurait aucun chevauchement des thèmes entre les deux conférences, celle de l'AFEID étant axée sur « les Ressources en eau souterraines : ressource essentielle à conserver et gérer », (*Annexe 3 du procès-verbal du GTRE*), alors que celle des Pays-Bas sur le « Développement des régions à marée ». Le CPAT fut tenu informé de cet événement plus tard le 9 décembre 2009.

En raison de ces circonstances, la Conférence Régionale Européenne proposée par l'AFEID sera la 24<sup>ème</sup> CRE (Orléans, France, 2010) dans la série, celle des Pays-Bas sera la 25<sup>ème</sup> CRE dans la série.

#### **5.5 Préparatifs de la 4<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine (2011), Mali**

Aucun rapport n'était disponible sur les préparatifs de la 4<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine (2011), Mali. Cependant, le Secrétaire Général M. Gopalakrishnan a informé que le Mali souhaitait vivement héberger la Conférence Régionale. Cette conférence est renumérotée comme la 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine car cette Conférence Régionale africaine n'a pu se tenir au Nigeria (voir Pt. 5.2 ci-dessus)

#### **5.6 Préparatifs de la 25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne (2011), Pays-Bas**

Dr. H.C. Toussaint (Pays-Bas) a informé que les préparatifs de la 25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne de la CIID sont en cours. (*Annexe 4 du Procès-Verbal du GTRE*). L'accent sera mis sur le thème "Gestion intégrée de l'eau pour l'utilisation à but multiple des terres des régions côtières et plates" du 16 au 20 mai 2011 à Groningen, Pays-Bas.

#### **Problèmes et thèmes**

- Sujet I** Utilisation à but multiple des terres (Gestion intégrée de l'eau pour Utilisation à but multiple des terres dans les régions côtières basses et plates).
- Sujet II** Gestion d'eau douce et intrusion de Sel – cas de Gestion des eaux de marée (par exemple Venise, Italie, St. Petersburg, Russie).
- Sujet III** Gestion des risques des crues - Gestion des risques des crues dans les régions côtières basses et plates – risques dûs au changement du régime des tempêtes et des pluies abondantes, à l'affaissement et aux impacts de changement climatique dans l'utilisation des terres.
- Sujet IV** Dispositions institutionnelles et historiques - Dispositions institutionnelles pour la gestion d'eau et protection contre les crues, telles que le Comité d'Eau et le rôle des provinces gouvernementales, les communautés et les organisations non gouvernementales, par exemple dans le cadre de la Gestion intégrée des zones côtières (ICZM).

#### **Point 6 : Site web du C-CONGR**

Le site Web de C-CONGR devrait toujours être mis à jour pour inclure de nouvelles informations sur les événements CIID. Il est nécessaire que les Comités Nationaux informent le Bureau Central à temps, pour qu'il puisse les transmettre à d'autres pays.

**Point 7 : Questions diverses**

Grâce aux efforts du Président Hon. Peter Lee, des dispositions sont prises pour les voyages d'étude (**voir Annexe**). Les Comité d'organisation voudront bien étudier soigneusement les directives contenues dans le guide sur la conférence ou les voyages d'étude.

Il sera nécessaire de veiller à ce que d'autres événements internationaux sur l'eau ne chevauchent pas avec les événements CIID.

---

**INTERNATIONAL COMMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE  
GUIDELINES FOR CONFERENCE TOURS****Types of Tour**

There are four categories of tour dealt with here:

1. One-day or half-day tours, usually held during the conference, which may or may not be provided within the registration fee for the conference.
2. Post-conference tours provided at extra cost and lasting 1-3 days (and sometimes longer).
3. Networking tours, similar to 1. but held before the conference starts to provide an opportunity for the delegates (and accompanying persons) to get to know one another and the region of the conference.
4. Ideally such tours should be offered at little or no extra cost to the delegate.
5. Accompanying person's half-day tours and visits, which are generally non-technical. These may be arranged with a tour company, but tours that are run by or involve the conference organisers (or their families) are more personal and greatly appreciated. The costs of such tours and visits can be additional to the accompanying person's registration fee, but the cost should be competitive with tours available to ordinary visitors.

A good programme of such tours can contribute very positively to delegate numbers, and add greatly to the enjoyment of the conference and its venue.

More than one choice of tour may be offered in the case of category 1, 2 or 4, but not 3. In case there is insufficient interest in a particular tour, delegates should be warned that it may be cancelled. If delegates are asked to express a second or third choice then this can help in arranging a satisfactory alternative.

**Content of Technical Tours**

For nearly all delegates, participation in a technical tour (categories 1, 2 and 3 above) and especially any extra cost must be justified by the tour's technical value. Tours may also have touristic, social or cultural content but the technical component is paramount and essential.

For some delegates, the technical content may be satisfied by a visit to an engineering installation, but these days, more and more delegates are seeking opportunities to study water management in a more integrated context and interact with end-users (the farmers especially). The social, financial and management aspects of agricultural water management are of growing interest.

**Planning Stops**

The tour should aim to have a stop at intervals of no more than every 1-2 hours. These stops should be planned for delegates to appreciate environmental, historical or economic aspects relevant to managing water for sustainable agriculture.

A brief stop to inform delegates that the tour is crossing a notable waterway, or moving into a particular catchment or agricultural region is enough to break the journey and add technical value.

Some tour companies like to give time for delegates to stop at shops where possibly they get a commission. Such stops are not appropriate for technical tours and tour companies need to be used with caution.

For stops to be of real value, there should be a clear schedule (provided beforehand) with the names of places, organisations and people to be met, and a map of the route and if appropriate a plan of the scheme in its geographical context.

---

Some delegates have to submit reports to their sponsors and/or they may have difficulty with the language. Printed information is especially helpful here.

### **Keeping to Time**

It is important that the tour is not too ambitious and keeps to time. The route should be reconnoitered beforehand, allowing that the speed and access of the bus may not be easy.

A time should be scheduled for each stop and on the day, the delegates should be given a time and signal to re-board the bus.

It is very beneficial if member/s of the organising committee travel with the tour to provide guidance and answer questions between stops.

A following car may be useful to collect those who miss the bus to avoid the common problem of 1-2 people holding up the whole tour. This may be especially important if there is an evening event or delegates are catching planes etc. An additional car may be needed to allow individual delegates to leave early if necessary.

### **Comfort and Safety**

Toilets and refreshments should be provided. If toilet facilities are unavailable or limited at certain stops, then delegates should be warned of this. Drinking water, and possibly a toilet, should be available on the bus.

Time can be saved by providing refreshments that can be quickly consumed, and sit-down dining and a full-meal service is not obligatory. Vegetarian and pork-free alternatives are required for some delegates.

There should be a contingency plan for dealing with inclement weather (eg heavy rain), disabled access, sudden illness, accidents etc.

Security and special safety precautions (eg seat-belts) may be required or expected, and this should be part of the contingency planning.

### **ICID Guidelines for Conference Tours**

#### ***Planning Checklist***

1. Does the tour have the necessary content relevant to the broad interest of managing water for sustainable agriculture?
  2. Is the tour capable of being completed in the scheduled time, looking after the comfort of the delegates?
  3. Is the interval between the stops no greater than 1-2 hours and are there adequate toilet and refreshment arrangements?
  4. Are the delegates provided with adequate information about the schedule, route and stops, including printed information sheets and maps giving names and other key information?
  5. Who is responsible for the schedule overall and at each stop, and are there arrangements for limiting and dealing with delays?
  6. Is there a contingency plan to deal with special needs and incidents?
-

PROCES-VERBAL DE LA QUINZIEME REUNION DU  
**GROUPE DE TRAVAIL REGIONAL EUROPEEN (GTRE)**  
 New Delhi, Inde  
 7 décembre 2009: 09H30-13H15

Etabli en : 1995

**Mandat:** La mission du GTRE vise à sensibiliser le peuple à tout niveau en Europe, aux questions critiques CIID relevant de l'eau, et à accorder une attention spéciale à la gestion d'eau durable en Europe compte tenu de l'environnemental.

**Membres présents :** (1) Vice Président Hon. Dr.-Ing. Eiko Luebbe, Président (Allemagne, 2002); (2) Vice Président Prof. Dr. Peter Kovalenko, Vice Président (Ukraine, 2005); (3) Dr. Laszlo Hayde, Secrétaire (Hongrie, 2005); (4) Vice Président Hon. Prof. Dr. Brane Maticic représenté par Mme. Marina Pintar (Slovénie, 1996); (5) Vice Président Hon. Dr. Ricardo Segura (Espagne, 1999); (6) Vice Président Hon. Dr. Henri Tardieu représenté par M. Bernard Vincent (France, 1999); (7) M. Jaakko Sierla (Finlande, 2001); (8) M. Mati Tonismae (Estonie, 2002); (9) Dr. Pol Hakstege représenté par M. Bert Toussaint (Pays-Bas, 2007).

**Observateurs présents :** (i) Prof. Dr. Joachim Quast (Allemagne); (ii) Dr. Klaus Rottcher (Allemagne); (iii) Dr Heinz Sourell (Allemagne); (iv) Dr. Sandor Szalai (Hongrie); (v) Dr. Ilmar Tupits (Estonie); (vi) Mme. Helena Aijo (Finlande); et (vii) Dr. Olga Zhovtonog (Ukraine).

**Site web :** <http://www.erwg.icidonline.org>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 14<sup>ème</sup> réunion du GT**

The minutes of the 14<sup>th</sup> meeting of the Working Group held on 7 December 2008 at Lahore (Pakistan) were confirmed.

An interim meeting was held on 17 May 2009 in Lviv, Ukraine, before the 23<sup>rd</sup> European Regional Conference (2009) on '*Progress in Managing Water for Food and Rural Development*'. Germany, Estonia, Hungary, Spain, The Netherlands, Ukraine and ICID Central Office were represented. The outcome of the meeting has been incorporated in these minutes.

**Point 2 : Composition**

The British National Committee of ICID (ICID.UK) has not responded to invitation from Central Office for a fresh nomination for membership in ERWG.

The National Committees of Belgium, Bulgaria, Poland and Slovak Republic have become inactive in the past. The Central Office is in contact (17 February 2009) with these National Committees for their reactivation. The Central Office has also invited (18 March 2009) Albania, Belarus, Bosnia & Herzegovina, Moldova, Norway and Sweden for fresh ICID membership. In response, Sweden has informed (01 June 2009) the Chairman that they are very interested in the working with ICID but not being able to pay the subscription. Norway showed interest as well, but for the time being they declined the offer of ICID membership. Responses from the others are awaited. The Central Office may continue its efforts in making new members.

**Point 3 : Coopération avec les organisations régionales et transnationales**

The Chairman apprised the members on new developments/cooperation especially with regard to EWA (European Water Association), the International Commissions for Protection of the Rivers like Rhine, Danube, and Odra. The ERWG network includes 7 National Water Management Associations (**Annex 1**).

Ongoing contacts have been made with the UN-Water Decade Programme on Capacity Development (Dr. Ardakanian, Bonn in Germany). ICID-UNU co-operation commenced during the year in an activity in Tehran – organized by UNU with cooperation from IRNCID.



The German Water History Association together with GECID received an Iranian technical group from IRNCID in Kassel, Germany, for an extended excursion on water management issues from 8-18 August 2009. This has followed the May 2008 visit of German professors and students to Iran, meeting Iranian students and visiting historical sites. In that tour the ERWG Secretary also participated on behalf of UNESCO-IHE. Dr. Röttcher reported on the great success of this cooperation.

**Point 4 : Feedback sur les Projets de Gestion des Bassins Fluviaux soutenus par le GTRE**

Two projects with German participation were '*Water Management Tasks in the Summer Polders of the Nemunas Lowland*' together with Lithuania and '*Flood Modelling in the Upper Dnister Valley*' together with Ukraine.

Prof. Joachim Quast (Germany) informed that these projects have now been finalised and the results would be published in English. The cooperation with both Lithuania and Ukraine will continue.

The co-operation with Ukraine was done within the framework of the joint Ukraine / German UNESCO research project "Transformation Processes in the Dnister Region (Western Ukraine) – Concept Development for Sustainable Land Use". The results of the Dnister project were published as a book, which was presented to the WG. A special symposium on the Dnister Project was held as a part of the ERC2009 at Lviv in Ukraine. The 'Lviv Declaration' (Annex 2 of the Agenda) that emerged at the end of the Conference could provide the basis for further research cooperation.

Upon successful completion of new education and training programs on knowledge for the application of best practices of river basin management by Dr. Laszlo Hayde (*UNESCO-IHE in the Netherlands*) in cooperation with Prof. Istvan Ijjas (former Secretary of ERWG), the Budapest University of Technology, the members were encouraged to contact the ministries in their countries for similar initiatives and explore ideas on further utilization of the available training materials. However, since there was no follow up on this activity it has been decided that this item will be completely deleted from the agenda of the next meeting.

**Point 5 : Dialogue sur l'Eau pour la Nourriture et l'Environnement**

It has been agreed to continue the co-operation among ICID-ERWG, Central and Eastern Europe Global Water Partnership (CEE-GWP) and World Wide Fund of Nature (WWF).

The Chairman asked the members to maintain cooperation with the CEE-GWP and WWF, e.g. invite their attention to participate in the ICID conferences, like the 'Drainage Workshop' held in Helsinki (Finland) and Tallin (Estonia). FINCID invited them but without any success.

ERWG members continued the dialogue on the following topic: the WFD and its implementation through tools of the Common Agriculture Policy in the years 2007-2013. The new Directives can be accessed at following websites:

[http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/wfd\\_newsletter.html](http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/wfd_newsletter.html) or  
<http://ec.europa.eu/environment/water/>

The Chairman apprised the members on the above dialogue.

**Point 6 : Equipe de Travail Européenne sur l'Analyse des risques liés à l'eau (EWTWRA)**

The idea of merging of Drought and Flood Work Teams under the frame of Risk Management had been brought (2007) to the fore by Dr. Vermes (Hungary). After detailed discussions on the proposed aims, the WG accepted the idea of merging European Work Team on Drought (EWTDRO) and European Work Team on Floods (EWTFLD) to create a new Work Team under the name Work Team on Water Related Risk Analysis (EWTWRA).

The WG deliberated on the new mandate of the WT and its membership. It seemed appropriate to consider the impacts of extreme events on agricultural production at situations of water scarcity and inundation and to develop risk mitigation strategies. The importance of the topic(s) was agreed during the discussions held at Lviv Interim meeting. Dr. Sandor SZALAI (Hungary) has been requested to invite National Committees to nominate members to the WT. He is also expected to provide an initial work plan (considering proposals from ITALCID, HUCID and GECID) for the activities of the WT and circulate it in early 2010.

---

**Point 7 : Equipe de travail européenne sur la directive-cadre de l'eau de l'UE (EWTWFD)**

Although this work team has been very active and prosperous in the past, in the absence of a WT Chairman, the work of EWTWFD could not progress well in the recent years. As time has passed and member countries are heavily involved in the implementation of the EU WFD, the WG decided to skip the Work Team and bring forward this topic in the planned WIKI-based electronic platform (Item 11).

**Point 8 : Equipe de travail européenne sur la gestion durable de l'irrigation (EWTSIM)**

A document, title "*Irrigation Sector Reform in Central and Eastern European Countries*", based on the project results (Phase I), has been published and distributed as hard copy and CD during the previous meeting of the WG. Vice President Prof. Kovalenko later distributed a new proposal for the Phase II of the project "*Irrigation Sector Reform in Central and Eastern European Countries*", prepared by the Ukrainian National Committee and Prof. Bart Schultz. Because of financial and organisational problems, this work had to be postponed.

Vice President Prof. Kovalenko was in contact with GTZ to raise the awareness of the problems and explore funding opportunities. The new report (incorporating new irrigation technologies, water saving, efficiency, etc.) may serve as a 'manual' for GTZ to raise the awareness. Contacts have also been renewed by the Chairman. GTZ showed interest but still hesitates.

The Chairman apprised the members.

**Point 9 : Equipe de travail européenne sur le drainage (EWTDR)**

The future activities of the WT were deliberated and specified during the International Drainage Workshop at Helsinki / Tallinn (2008). The activities will, among others, focus on drained non-chernosem soils in technical and organizational terms.

The Chairman further apprised the members. In the next 10 years drainage will be of more importance in the countries e.g. in Finland, of the region.

**Point 10 : Conférences soutenues par le GTRE**

Prof. Joachim Quast (Germany) informed that he chaired a session on irrigation issues during the 2<sup>nd</sup> *International Symposium on Water Management* held during 31 March - 3 April 2009 at Berlin, organised under the umbrella of ICID together with DWA-German Water and Waste Association. He is expected to make the proceedings available to Finland, Hungary, the Netherlands and Ukraine.

• **Feedback sur la 23<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne CIID, 2009, Ukraine**

The 23<sup>rd</sup> European Regional Conference (ERC) of the International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) was held 18 - 21 May 2009 in Lviv, Ukraine. The theme of the ERC was **'Progress in Managing Water for Food and Rural Development'**. The conference was organized by the Ukraine National Committee of ICID (UKCID) in cooperation with the ICID European Regional Working Group (ERWG). Professionals from Bulgaria, Estonia, Germany, Hungary, Iran, The Netherlands, Poland, Romania, Russia, Spain, Ukraine, United Kingdom, Uzbekistan and Secretary General, ICID participated in the conference. Approximately 50 young professionals have attended and/or made presentations during the meeting.

The members noted the feedback provided by UKCID. "Lviv Declaration" is available at **Annex 2** and was discussed and agreed by the meeting.

• **Comité National Français propose d'organiser la Conférence Régionale Européenne à Orléans, France, décembre 2010**

After discussions, it was agreed that this will be the 24<sup>th</sup> ERC under the title of "*Groundwater Resource: an Essential Resource to be Saved and Managed*". The organizing committee will soon make available the details of the ERC (*topic, sub-topics, dates and venue*) to the members of ERWG. The draft of the proposal is available at **Annex 3**.

---

- **25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne CIID, Pays-Bas (2011)**

Although the first flyer was published indicating the ERC in the Netherlands as 24<sup>th</sup> ERC in 2011, but during the meeting the French National Committee proposed to host another ERC in 2010. In view of new proposal from French National Committee, it was decided to call the French ERC as 24<sup>th</sup> ERC in 2010 and the Dutch ERC as 25<sup>th</sup> ERC in 2011. The 25<sup>th</sup> European Regional Conference of ICID will be held during 16-20 May 2011 at Groningen in The Netherlands. The details of the 25<sup>th</sup> ERC are available at **Annex 4**. Cooperation with the Working Group on Sustainable Development of Tidal Areas (WG-SDTA) and Working Group on Comprehensive Approaches to Flood Management (WG-CAFM) was initiated by NETHCID. The NETHCID representative apprised the members on the organizational details of the 25<sup>th</sup> ERC.

- **Conférence sur le Génie Agricole Durable, 5-8 novembre 2009, Sofia, Bulgarie**

The Central Office publicized this event through its website and News Update. The members took note of the event.

**Point 11 : Comité de Rédaction de la Lettre GTRE**

The Editorial Board for the ERWG Letter consists of Dr. Frantisek Dolezal, Dr.-Ing. Eiko Luebbe (Editor), Chairman of GECID and ERWG, Prof. Dr.-Ing. Joachim Quast, Secretary of GECID, Prof. Dr. Lajos Szlavik and Dr. Henri Tardieu, President of AFEID.

ERWG Letter 19 (2009) has been published (May 2009) and circulated. Copies of earlier letters can be viewed at <<http://www.erwg.icidonline.org>>. Some hardcopies of earlier issues are still available with the Chair and can be ordered from GECID (E-mail: [gecid@zalf.de](mailto:gecid@zalf.de)). The next letter is planned to be published after Easter 2010. Contributions are welcome and should be sent to the Chair at the above e-mail address.

The role of the ERWG Letter for the exchange of information among ERWG members and the possible use of an internet (WIKI-based) information platform will be explored.

**Point 12 : Fora des Jeunes Professionnels et IPTRID en Europe**

The response of Young Professionals at European Regional Conferences (ERC) of ICID is always overwhelming. A Young Professional Forum was conducted during the 23<sup>rd</sup> European Regional Conference at Lviv. Efforts were successfully made to raise funds to support the Young Professionals who were involved in the joint UNESCO German - Ukrainian project on the development of the Dnister region from German Ministry of Research and Education.

It has been recommended to the organizers of the coming Regional Conferences to follow the practice.

**Point 13 : Questions diverses**

ERWG members were informed in Lviv that the founder and first president of the Hungarian National Committee of ICID (HUCID), Prof. Emil Mosonyi, VPH has recently passed away at the age of 99.

Besides carrying many other important positions, from 1965, he has been Professor of the Technical University of Karlsruhe, Director of the Theodor Rehbock Laboratory in Germany, from 1984 Professor emeritus.

- **Numéro special Ambientalia “Dix ans de Cadre directives de l’eau : Une vue générale de disciplines à but multiple” –Appel à communications**

The ICID Central Office circulated (09 November 2009) the above ‘Call for Papers’ among the ICID National Committees in Europe, Aral Sea Basin Countries and Egypt and Turkey for their contributions.

Ambientalia is a multidisciplinary scientific journal aimed at providing with a platform for the exchange and debate in the field of environmental sciences and applications. Ambientalia Special Issue Series (<http://revista.ambientalia.org/>) is aimed at producing multidisciplinary compilations of environmental research on selected relevant topics. Responses are awaited.

The Chairman announced that during the next meeting in 2010, a new Chairman will be elected. Proposals were welcomed.

---

**EUROPEAN REGIONAL WORKING GROUP (ERWG) OF THE  
INTERNATIONAL COMMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE (ICID)**

**Profile**

The European Regional Working Group (ERWG) of ICID was founded at the 46<sup>th</sup> IEC Meeting in Rome in September 1995, and is acting under the motto "Comprehensive land and water management in European river basins for the sustainable development of the rural landscape". The tasks of ERWG can be summarized as follows:

- Knowledge transfer and exchange of experience in matters of border crossing water and land management in European countries
- Co-operation of experts and organisations engaged in national, supranational and international objectives of water management and irrigated agriculture
- Development and promotion of border crossing projects and conferences
- Members are the ICID National Committees of 24 European countries, as below :

<b>Country Representatives</b>			
<b>Austria</b>	Mr. Frederick M. Cate	<b>Lithuania</b>	Dr. Antanas Maziliauskas
<b>Croatia</b>	Dr. Davor Romic	<b>Macedonia</b>	Prof. Zvonimir Vukelic
<b>Cyprus</b>	Mr. Nicos Tsiourtis	<b>Portugal</b>	Mr. Pedro Eduardo da Cunha Serra
<b>Czech Republic</b>	Prof. Svatopluk Matula	<b>Romania</b>	Prof. Ion M. Nicolaescu
<b>Estonia</b>	Mr. Mati Tonismae	<b>Russia</b>	Dr. Irina G. Pankova
<b>Finland</b>	Mr. Jaakko Sierla	<b>Serbia-Montenegro</b>	Mr. Peter Pantelic
<b>France</b>	Dr. Henri Tardieu	<b>Slovenia</b>	Prof. Brane Maticic
<b>Germany</b>	Dr.- Ing. Eiko Luebbe	<b>Spain</b>	Mr. Ricardo Segura Graino
<b>Greece</b>	Prof. Dr. A. Poulouvassilis	<b>Switzerland</b>	Mr. Claude Alain Vullier
<b>Hungary</b>	Dr. Laszlo Hayde	<b>The Netherlands</b>	Dr. Pol Hakstege
<b>Ireland</b>	Dr. John Martin	<b>Ukraine</b>	Prof. Peter Kovalenko
<b>Italy</b>	Dr. Michele A. Cuccaro	<b>United Kingdom</b>	---

**Chairman** : Dr.-Ing. Eiko Luebbe (Germany)  
**Vice-Chairman** : Prof. Dr. Peter Kovalenko (Ukraine)  
**Secretary** : Dr. Laszlo Hayde (Hungary)  
**Observer** : Mr. Mohammed Benblidia (IME)

**Countries with observer status**

*Bosnia & Herzegovina* : Prof. Dr. Mihovil Vlahinic  
*Moldova* : Mr. Valeriu Catrinescu  
*Serbia* : Prof. Dr. Svetimir Dragovic

**Subordinate Work Teams****European Work Team on Water Related Risk Analysis (EWTWRA)**

**Chairman** : To be elected (Dr. Sandor Szalai, Hungary)  
**Members** : To be elected

**European Work Team on Sustainable Irrigation Management (EWTSIM)**

**Chairman** Prof. Peter Kovalenko (Ukraine)  
**Members** Mrs. Helena Aijo (Finland)  
Mr. Frederick M. Cate (Austria)  
Mr. Jan Cermak (Czech Republic)  
Mr. Eugeny Goussenkov (Russia)  
Mrs. Jasmina Taseva (Macedonia)  
Prof. Dr.-Ing. Joachim Quast (Germany)  
Dr. Olga Zhovtonog, Secretary (Ukraine)  
Mrs. Yldiko Zima Szaloki (Hungary)

**Observer** World Bank representative

**European Work Team on Drainage (EWTDR)**

**Chairman** Dr. Georgiy G. Gulyuk (Russia)  
**Members** Dr. Irene Bondarik, Secretary (Russia)  
Prof. Brane Maticic (Slovenia)  
Dr. Iulian Mihnea (Romania)  
Mr. Toomas Timmusk (Estonia)  
Dr. Willem Vlotman (Australia)  
Mrs. Marija Vukelic-Sutoska (Macedonia)  
Dr. Nicola Yacik (Ukraine)  
Mr. Daniel Zimmer (France)

**Editorial Board of ERWG Letter (EBLET)**

**Editor** Dr.-Ing. Eiko Luebbe (Germany)  
**Secretary** Prof. Dr.-Ing. Joachim Quast  
**Members** Dr. Frantisek Dolezal (Czech Republic)  
Mr. John Hennessy (UK)  
Dr. Lajos Szlávik (Hungary)  
Mr. Henri Tardieu (France)

**Water Network**

In addition to the European National Committees of ICID, the following organizations/association/institution have been incorporated in the ERWG Water Network :

**5 European professional organizations**

- CIPR - Commission Internationale pour la Protection du Rhin
- EurAgEng - Special Interest Group on Soil and Water, European Society of Agricultural Engineers
- EWA - European Water Association
- EWRA - European Water Resources Association
- TECHWARE - Technology for Water Resources

**7 National Water Management Associations**

- BSHE - Bulgarian Society of Hydraulic Engineers
  - DWA - German Association for Water Management, Waste Water and Waste
  - DONBH - Society for Irrigation and Drainage of Bosnia & Herzegovina
  - LZHIS - Lithuanian Association of Land and Water Management Engineers
  - MHT - Hungarian Hydrological Society
  - RSRE - Russian Society of Reclamation Engineers
  - SITWM - Polish Association for Water Plant Construction and Land Improvement Engineers and Technicians
-

## **6 European Water Management Institutes**

- ACVAPROJECT - Water Management Design Institute (Moldova Republic)
- DHI - Danish Hydraulic Institute
- IIDS - Institute of Irrigation and Development Studies, University of Southampton (United Kingdom)
- RIIDHE - Research Institute for Irrigation, Drainage and Hydraulic Engineering (Bulgaria)
- VITUKI - Water Resources Research Centre Plc. (Hungary)
- IME - Institut Méditerranéen de l'Eau (France)

### **Work Results**

- ERWG Letter No. 1 to 19 (newsletters)
- European Sector Vision on Water for Food and Rural Development (report)
- ICID Guide "How to work out a drought mitigation strategy" (guideline)
- Water Resources Management in the Czech Republic, Hungary, Lithuania, Slovenia (book)
- Diffuse Entries in Rivers of the Odra Basin (research report)
- Proceedings of several European conferences
- First and Second CEE WFE Dialogue Reports (Dialogue on Water, Food and Environment – Dialogue on the implementation of the EU Water Framework Directive in Agriculture in the Central and East European Countries) (reports)
- Danube Valley : History of Irrigation, Drainage and Flood Control (book)

### **Current Projects**

- Flood risk mitigation by agricultural non-structural measures
  - Drought mitigation strategies
  - Flood prevention strategies
  - Dialogue on water for food and environmental security in Central and Eastern Europe
-

**FEEDBACK FROM 23<sup>RD</sup> EUROPEAN REGIONAL CONFERENCE OF ICID, 2009, UKRAINE  
'LVIV DECLARATION'**

The 23<sup>rd</sup> European Regional Conference (ERC) of the International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) was held during 18 - 21 May 2009 at Lviv, Ukraine. The theme of the ERC was **'Progress in Managing Water for Food and Rural Development'**. The conference was organized by the Ukraine National Committee of ICID (UKCID) in cooperation with the ICID European Regional Working Group (ERWG). Professionals from Bulgaria, Germany, Hungary, Iran, the Netherlands, Poland, Romania, Russia, Spain, Ukraine, United Kingdom, Uzbekistan, and ICID participated in the conference and discussed the various keynotes and papers.

The Conference placed high emphasis on the issues related to flood control, water demands, GIS technologies and application in the field of water management. The special theme was dedicated to the climate change in view of frequent floods and droughts observed in Europe. Special attention was given to the development of management plans for river basins.

The 23<sup>rd</sup> European Regional Conference concluded with following Declaration/Recommendation:

1. The conference papers highlighted the good 'on-going' development with respect to integrated management of water and land resources both with respect to policy related developments (stakeholder participation, actual implementation, modeling, data collection, and storage) and their dissemination.
2. More and more projects were being developed and implemented in an integrated way by taking into account social conditions with stakeholder participation. Possible impacts of climate change including technical, economical, gender, and environmental aspects are getting addressed. However, more need to be done to improve these aspects. This will be especially important during the operation and maintenance phase of rural development projects. It is in this phase that the benefits of projects are really realized.
3. Primarily due to human activities and to a certain extent due to the impacts of climate change, the effects and impacts of floods and droughts are significantly increasing in many places. Therefore, it is increasingly important that in the development of projects, both the present day conditions as well as the envisaged mid-term and long-term scenarios are taken into account in the decision-making process. In the light of this, the European Water Framework Directive and the European Flood Directive are important guiding documents that have to be implemented jointly.
4. For improved coordination of the wide range of activities for rural development at different spatial levels, like integrated land and water management, river basin management, rural development and spatial planning, it is recommended to update legislation and organizational structures where relevant.
5. There is an urgent need to strengthen international water legislation for protection of water rights for agriculture in order to support sustainable and integrated water management - irrigation and/or drainage, dependent on the local conditions - as a requirement to guarantee food security.

The conference recorded its appreciation to the activities of the Inter-state Coordination Water Commission of Central Asia in the framework of cooperation of the five states - Kazakhstan, Tajikistan, Uzbekistan, Turkmenistan, and Kirgizstan - on trans-boundary waters under the conditions of climate change and felt that it could be an example for the trans-boundary cooperation in other river basins.

The conference also supported the development of a Russian speaking network of water management specialists that was initiated in the Moscow meeting of January 2009 and recommends that scientific organizations join the network.

**Agreed actions**

- To increase food production significantly, through sustainable rural development in the forthcoming decades by realizing the potential of several of the European countries, like Ukraine, it was agreed (*by several parties*) that an initiative will be taken for a joint project on *'Integrated Water Management'* for improving food production in European countries. The ICID European Working Group will take the initiative to prepare a proposal in cooperation with the potential partners.

- To improve the network for European young professionals in the water management sector to be initiated jointly by UKCID and GECID. They will also promote joint activities like research projects, exchanges, summer schools, etc.
- To review and further develop the activities of Work Team on Sustainable Irrigation Management (WT-SIM) in light of integrated rural development.

Lviv, Ukraine  
21 May 2009

Acknowledgement : VP Peter Kovalenko, UKCID  
VP Eiko Lübbe  
Chair, ERWG

---





"Gérer l'eau pour une agriculture durable"

**ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'EAU  
L'IRRIGATION ET LE DRAINAGE**  
**FRENCH COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL  
COMMISSION ON IRRIGATION AND DRAINAGE (ICID)**

**DRAFT**

**24<sup>TH</sup> EUROPEAN REGIONAL CONFERENCE  
"GROUNDWATER RESOURCE: AN ESSENTIAL RESOURCE TO BE SAVED AND MANAGED"  
December 2010, Orleans in France**

Groundwater is the main source of freshwater for the planet. According to UNESCO (2003), it provides more than 50% of the world's drinking water, 40% of the industrial demand and 20% of the agricultural uses. Groundwater presents many characteristics which makes it more attractive than surface water: a better chemical and bacteriological quality, an opportunity for on demand individual use without heavy investment in collective infrastructure a cost-free storage capacity.

The low setup and operation costs of drilling and pumping equipment, but also the weaknesses of regulations on groundwater have been the reasons for a considerable expansion of the use of groundwater worldwide over the past 40 years. But, unlike surface water, groundwater is not easily measurable and manageable for three main reasons. First, in most case it is used by a large number of independent users, including farmers, which have direct access to the water individually; in many regions, most wells are not declared and/or not registered, making their management difficult if not impossible. Second it is an invisible, extremely complex resource, making it very difficult to be understood by users and managers. Finally, the legal and institutional specific arrangements are difficult to implement and enforce. This lack of mechanisms for managing groundwater resource exposes it to the risk of the "tragedy of the commons" described by Hardin (1968) which can lead to its overuse, and consequently to the deterioration of its quality, sometimes irreversible, as it happens with saline intrusion in coastal aquifers.

Experiments on regulatory tools, incentives and enforcements have been conducted for managing groundwater resource in different environments around the world. In Europe the objective of restoring the good ecological status required by the Water Framework Directive (WFD) establishes a regulatory framework urging actors to implement these rules. In more liberal environments such as the United States or Australia, other approaches have been promoted. Finally, in developing countries where the direct control of groundwater is often more difficult to implement, other solutions are explored.

The objective of this European conference is to address the issues of groundwater management in these different environments. The conference will take place in Orleans where a volumetric management has been in use for ten years on one of the largest groundwater aquifers in France, following negotiations between farmers and administration. In collaboration with the ICID European Regional Working Group, other experiences in Europe will also be presented. AFEID will also make contact with ICID National Committees to present experiences in the United States and Australia, as well as in developing countries, namely India (in collaboration with IWMI) and North African countries.

This conference will be placed in the perspective of the 6<sup>th</sup> World Water Forum Marseille 2012.

**DRAFT PROPOSAL**  
**25<sup>TH</sup> EUROPEAN REGIONAL CONFERENCE**  
**“INTEGRATED WATER MANAGEMENT FOR MULTIPLE LAND USE IN FLAT COASTAL AREAS”**  
**16-20 May 2011, Groningen, The Netherlands**

**Subtitle: “Water management for sustainable land use in tidal zones”**

**Background**

Within the Netherlands National Committee of the International Commission on Irrigation and Drainage (NETHCID) the idea to organize an ICID Regional European Conference on “**Integrated water management under multiple land use in flat coastal areas**” was discussed in Sacramento, USA during the ICID meetings in October 2007 and further elaborated resulting in this draft proposal.

**Scope**

The reason for this initiative is the increasing importance of coastal areas for integrated water management for multiple land use, such as agricultural food production and the increasing vulnerability of especially tidal areas, deltas and estuaries due to increase in population density and value of public and private property, subsidence and effects of climate change. In these geographical areas water management and where applicable flood protection for land use is related to many issues, such as flood risk management, land reclamation, rural reconstruction, salt water intrusion and habitat development. Also the institutional settings of organisations of water management are important aspects. In Europe the question how to deal with the complex requirements when following the various relevant European Directives is an example of this last issue. Flat coastal areas are widespread in Europe, so for most European (ICID member) countries the conference will be relevant, as well as for other countries with large coastal areas. Exchange of lessons learned can be very helpful to cope with future challenges and develop sustainable and cost-effective approaches for water management and flood protection on behalf of integrated development and management of land use in flat coastal areas.

**Issues and themes**

The focus is on integrated approaches towards water management and land use in (manmade) flat coastal areas in Europe, in relation to coastal zone management. The core issue is on water management and flood protection in such areas with respect to land use. Consequently, urbanisation as such is not suggested as central theme. Possible themes to be discussed and elaborated are:

- Main theme: Integrated water management for multiple land use in flat coastal areas;

**Topic I.** Integrated water management;

- Flood risk management in flat coastal areas under the influence of changing storm surges, subsidence and impacts of climatic changes in land use;
- Role of ecology and habitats in water management and flood protection
- Water management under multiple land use;

**Topic II.** Challenges and opportunities of salt-water intrusion

- Tidal water management e.g. Venice, Italy; St. Petersburg, Russia; Haringvliet, the Netherlands
  - Fresh water/saline water interactions in coastal areas and consequences for ecology and water quality
-

**Topic III.** Role of European legislation, directives, in the development and management of flat coastal areas

- Institutional arrangements for water management and flood protection, such as water boards, and the role of governments, provinces, communities and civil society organisations e.g. in the framework of ICZM(Integrated Coastal Zone Management);
- Legal arrangements, such as the European water Frame Work Directive.

**Topic IV.** Societal and economic aspects such as cost-benefit analyses of possible measures.

- Historical perspective of developments in flat coastal areas

### **Further Steps**

The proposal will be further elaborated in cooperation with members of the ICID Working Groups on Sustainable Development of Tidal Areas, on comprehensive Approaches to Flood Management and the European Regional Working Group. We propose to organize the meeting as the 24th ICID European Regional Conference in 2011. The chairman of the European Regional Working Group supports the idea and has suggested considering an organization by the NETHCID with contributions by the German National ICID Committee (GECID). This is appropriate, as both in the Netherlands and Germany extensive experience has been gained on the items of the proposed conference. Groningen in the northeast of the Netherlands is the preferred location, because it is as an accessible town in the coastal area of the Netherlands, not far from the German coast.

This proposal was accepted and the venue was approved at the ICID Congress in Lahore, Pakistan, October 2008. As a helpful precursor for the preparation of the proposed European Regional Conference an informal workshop could be held during the ICID Asian Regional Conference in Yogyakarta, Indonesia in 2010. There, appealing responses might be expected from member countries within Europe, but hopefully from outside Europe as well, such as Korea (coastal areas), India (Kerala and other coastal lowlands), Japan, Bangladesh and Australia (lower Murray- Darling basin).

---

PROCES-VERBAL DU CINQUIEME REUNION DU  
L'EQUIPE DE PILOTAGE CHARGÉE DES QUESTIONS PRIORITAIRES RELATIVES  
AUX PAYS AFRICAINS LES MOINS DEVELOPPES (EP-PAFMD)  
New Delhi, Inde  
7 décembre 2009 : 09H30-13H15

Etablie en : 2005

Expiration du Mandat: 2009

**Termes de Référence (ToR) :** L'EP établira une base de connaissance pour comprendre les problèmes affrontés par les Pays Africains les Moins développés (PAFMD), mettra au point les exigences des PAFMD, identifiera le niveau et la portée de soutien requis de la part de la CIID et cherchera des moyens de la coopération bilatérale/multilatérale.

**Membres présents :** Aucun membre n'était présent à la réunion. Dr. S.A. Kulkarni, Secrétaire Exécutif, représentant du Secrétaire Général CIID était seulement présent.

**Observateurs présents :** (i) M. Soong Dae Chol (Afrique du Sud); (ii) Dr. Adama Sangare (Mali); et (iii) M. Abdoulaye Dembele (Mali)

**Note:** En raison de l'absence des membres, aucune activité n'a été engagée. Cependant, Dr. Kulkarni a donné brièvement aux observateurs les informations suivantes :

- La version révisée du Rapport de l'Equipe de Pilotage a été préparée en fusionnant les projets préliminaires du Président Ing. I.K. Musa et du Dr. Sizwe Mkhize, Président du GTRAF ainsi que les commentaires émis par M. Louseged Makonne. Cette version a été diffusée à la réunion du GT tenue le 6 décembre 2009. Le GTRAF a proposé de diffuser pour commentaires la version définitive à tous les membres de l'EP ainsi qu'aux membres du GTRAF. Après ce processus, il sera procédé à la publication de ce document dont copie sera présentée à la réunion du CPPSAO.

Le CPPSAO fera des recommandations pour la mise en oeuvre de ce rapport.

- L'EP fut établi en 2005, ayant pour mandat d'achever toutes ses activités avant novembre 2007 ou 2008 au plus tard lors du Congrès de Lahore. Cependant, en raison de la faible participation des membres à Lahore et aussi des travaux non encore achevés, particulièrement le rapport de l'EP, il a été proposé de liquider cette EP au 60<sup>ème</sup> CEI. Cependant, de nouveau, en raison de l'absence des membres, il n'a pas été possible de tenir la réunion à New Delhi.

Le CPPSAO pourra donner ses directives ou faire des recommandations à savoir si l'Equipe doit continuer.

**PROCES-VERBAL DE LA SIXIEME REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL REGIONAL AMERICAIN (GTRAM)  
New Delhi, Inde  
7 décembre 2009 : 14H15-18H00**

**Etabli en : 2003**

**Mandat**

- Contribuer au développement des Comités nationaux CIID à base élargie dans chaque pays latino-américain,
- Recueillir et diffuser les informations sur l'irrigation et le drainage en Amérique Latine,
- Organiser des débats nationaux et internationaux sur des problèmes scientifiques et techniques, et
- Jouer le rôle de catalyseur pour promouvoir un meilleur contact avec la CIID et d'autres organisations internationales similaires.

**Membres présents :** (1) M. Laurie C. Tollefson (Représentant du Canada); et (2) Dr. Vijay K. Labhsetwar (Représentant le Secrétaire Général CIID).

**Regret/s'excuse:** Dr. Dennis Wichelns (EU).

**Observateur présent :** Dr. P. Srinivas Rao (ICRISAT, Inde).

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 5<sup>ème</sup> réunion du GTRAM**

Le procès-verbal de la 5<sup>ème</sup> réunion du GTRAM tenue à Lahore, est confirmé.

**Point 2 : Composition**

Dr. Vijay K. Labhsetwar a donné des informations suivantes sur la composition du GT:

- Les Comités Nationaux du Brésil, du Canada, du Chili, du Guyana, du Portugal et du Uruguay n'ont pas encore déposé leurs candidatures pour la composition du GT.
- De plus, 9 Comités Nationaux - Argentine, Colombie, République dominicaine, Equateur, Honduras, Panama, Pérou, Surinam et Venezuela – « devenus inactifs », n'ont donné aucune suite à la lettre du Bureau Central concernant leur réactivation.
- Les nouveaux pays américains – République de la Bolivie, République du Costa Rica, République du Salvador, République du Guatemala, République du Haïti, République du Paraguay, République du Porto Rico, République de la Trinité-et-Tobago et République du Nicaragua – n'ont donné aucune suite à la lettre du Bureau Central concernant leur adhésion à la CIID.
- La République de la Jamaïque avait rejoint la CIID au 59<sup>ème</sup> CEI, octobre 2008, Lahore, Pakistan. Cependant, il lui reste à régler sa première cotisation.

Le Bureau Central pourra continuer ses efforts pour encourager ces pays à déposer leurs candidatures à la composition du GT et adhérer à la CIID. M. Tollefson a offert d'aider le Bureau Central dans la question d'adhésion à la CIID.

**Point 3 : Election/nomination des Président, Vice Président et Secrétaire**

En raison de faible participation, il a été décidé de reporter l'élection jusqu'à la prochaine réunion de l'Indonésie, octobre 2010.

**Point 4 : Activités du GT**

**4.1 Atelier sur “la Nourriture vs Carburant : Implications sur les ressources en eau”**

Malgré les meilleurs efforts du Bureau Central (comme mentionné dans l’Ordre du Jour), une seule personne - Dr. P. Srinivas Rao (ICRISAT, Inde) – a assisté à l’atelier. En raison de faible participation à cet atelier, M. Tollefson a demandé au Dr. Ragab Ragab, Président du GT-CULTURE, de permettre au Dr. P.Srinivas Rao de faire sa présentation à la réunion du GT-CULTURE, ce qui est intéressant et relève bien des activités du GT.

La présentation du Dr. Rao a été bien reçue à la réunion du GT-CULTURE.

**4.2 D’autres activités**

En raison de faible participation des membres et de manque de contributions des pays membres, aucune des activités inscrites à l’Order du jour n’a été engagée.

**Point 5 : Questions diverses**

La réunion a pris fin. Dr Srinivas Rao a été remercié, qui s’était rendu à Delhi uniquement pour participer à cet atelier.

---

PROCES-VERBAL DE LA VINGT-NEUVIEME REUNION DU  
**COMITE PERMANENT DES ACTIVITES TECHNIQUES (CPAT)**  
 9 décembre 2009: 09H30-13H00 (Session-I)  
 9 décembre 2009: 14H00-17H30 (Session-II)  
 New Delhi, Inde

**Membres présents :** (1) Vice Président Hon. Hector Malano, Président (Australie, 2005); (2) M. Bruno Molle, Vice Président (France, 2006) représenté par Dr. Bernard Vincent; (3) Vice Président Hon. Larry D. Stephens, Secrétaire (EU, 2003); (4) Prof. Daniele de Wrachien (Italie, 2005) représenté par Dr. Graziano Ghinassi; (5) Dr. Yohei Sato (Japon, 2005); (6) Dr. Nikolay G. Kovalev (Russie, 2007) représenté par Dr. Irina Bondarik; (7) M. Hasan B. Yuksel (Turquie, 2007); (8) M. A.K. Bajaj (Inde, 2008); et (9) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID représenté par M. K. N. Sharma, Secrétaire CIID.

**Membres Ex-Officiels présents :** (i) VPH Felix Reinders, Président du GT-SIP; (ii) Président Hon. Peter Lee; (iii) M. W.F. Vlotman, Président du GT-DRG; (iv) Dr. M.W. Ertsen, Président du GT-MSI; (v) Président Hon. Prof. Bart Schultz, Président du CR-REVUE; (vi) Prof. Linden Vincent, Présidente du GT-TPRE; (vii) Dr. Sang Hyun Park, Président du GT-DDRM; (viii) Dr. Ragab Ragab, Président du GT-CULTURE et GT-EMI; et (ix) Dr. S. Nairizi, Président du GT-SECHERESSE.

**Observateurs présents :** (i) M. Ahmet Seren (Turquie); (ii) M. Taner Kimence (Turquie); (iii) M. Tetsuya Oishi (Japon); (iv) M. Enayatollah Farahani (Iran); (v) Dr. Kamran Emami (Iran); (vi) Dr. N. Hacho (Japon); (vii) M. Tai Cheol Kim (Corée); et (viii) M. Husnain Ahmad (Pakistan).

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 28<sup>ème</sup> réunion du CPAT tenue à Lahore, Pakistan, 16 octobre 2008**

Le procès-verbal de la 28<sup>ème</sup> réunion du CPAT est confirmé.

**A. POINTS EXISTANTS**

**POINTS D'ACTION**

**Point 2 : Composition**

La candidature de l'Ing. Husnain Ahmed (Pakistan) est retenue pour la composition du CPAT.

Le Bureau Central contactera le Comité National Egyptien (ENCID) en ce qui concerne l'adhésion du VPH Hussein Ehsan El-Afry qui n'était pas en mesure de participer aux réunions du CPAT consécutivement pour trois années.

**Point 3 : Composition des organes de travail**

**3.1 Recommandations des organes de travail pour les postes de Présidents/ Vice Présidents/ Secrétaires**

Les nominations suivantes ont été recommandées:

- GT- HIST: Dr. Kamran Emami (Iran), Président
- GT-DDRM: Dr. Henk P. Ritzema (Pays-Bas), Vice Président; Dr. Ruey-Chy Kao (Chine Taipei), Secrétaire.
- EP-FIN: Dr. G. R. Backeberg (Afrique du Sud), Président
- EP-PAUVRETE: M. R. C. Jha (Inde), Vice Président
- GT-CLIMAT: M. Ray Shyan Wu (Chine Taipei), Secrétaire.
- GT-SIP: Dr. A. K. Randev (Inde), Secrétaire.
- GT-CULTURE: M. LC. Tollefson (Canada), Vice Président.
- GT-AGGC: Dr. K. Emami (Iran), Vice Président et Dr. T. Masumoto (Japon), Secrétaire.

- GT-SECHERESSE: VPH Franklin E. Dimick (EU), Président; M. Mohd. Sadegh Jafari (Iran), Vice Président; et Dr. Abraham Mehari Haile (Pays-Bas), Secrétaire.

#### **Nouvelles propositions d'adhésion aux Groupes de Travail**

Les nominations suivantes ont été proposées au CEI pour la composition des organes de travail :

#### **Groupe de Travail sur l'Histoire de l'Irrigation, du Drainage et de la Maîtrise des Crues (GT-HIST)**

- Dr. Kamran Emami (Iran) et M. Yogesh Paithankar (Inde).

#### **Comité de Rédaction de la Revue CIID (CR-REVUE)**

- M. C. M. Pandit (Inde)
- Dr. Yohei Sato (Japon)

En outre, les deux nominations suivantes ont été retenues provisoirement en attendant que les Comités Nationaux concernés présentent formellement ces candidatures:

- Prof. Machiel F. Viljoen (Afrique du Sud); et
- Dr. Mohd Amin bin Mohd Soom (Malaysia)

Dr. Marcel Kuper (France) et Dr. Bruce Lankford (RU) – Rédacteurs associés

#### **Groupe de Travail sur la Technologie, la Promotion de Recherche et l'Echange (GT-TPRE)**

- Dr. Kazumi Yamaoka (Japon)
- M. Indra Raj (Inde)

#### **Groupe de Travail sur la Modernisation des Services d'Irrigation (GT-MSI)**

- Ing. Syed Mansoob Ali Zaidi (Pakistan)

#### **Groupe de Travail sur la Conservation de l'Eau pour l'Agriculture (GT-WATS)**

- M. R. K. Gupta (Inde)
- Dr. Muhammad Arshad (Pakistan)
- Dr. Alain Vidal (France) – Observateur permanent.

#### **Groupe de Travail sur la Gestion d'Eau dans les Régions à Stress Hydrique (GT-SECHERESSE)**

- M. Mohammad Sadegh Jafari (Iran)
- Dr. T.B.S. Rajput (Inde)

#### **Groupe de Travail sur le Développement Durable des Régions à Marée (GT-DDRM)**

Les trois nominations suivantes ont été retenues provisoirement en attendant que les Comités Nationaux concernés présentent formellement ces candidatures:

- Dr. Jo Jin Hoon (Corée)
- M. Dhimant B. Vyas (Inde)
- M. H. W. Wang (Chine Taipei) – Observateur permanent.

#### **Groupe de Travail sur l'Environnement (GT-ENV)**

- M. C.K. Agrawal (Inde)
  - Dr. Sylvain Perret (France)
-



**Groupe de Travail sur les Approches Globales de la Gestion des Crues (GT-AGGC)**

- Dr. Takao Masumoto (Japon)
- M. B. S. Purba (Inde)

**Groupe de Travail sur le Changement Climatique au niveau Global et l'Irrigation (GT-CLIMAT)**

- Prof. Sue Walker (Afrique du Sud)

**Groupe de Travail sur l'Eau et la Culture (GT-CULTURE)**

- Prof. Dr. Rai Niaz (Pakistan)
- Mme. Jaleh Vaziri (Iran) et
- Dr. K. Yella Reddy (Inde)

**Groupe de Travail sur l'Utilisation des Eaux Marginales en Irrigation (GT-EMI)**

- M. Makoto Yokozawa (Japon)

**Groupe de Travail sur les Systèmes d'Irrigation à la Parcelle (GT-SIP)**

- M. Makoto Yokozawa (Japon)
- Prof. Dr. Rai Niaz Ahmed (Pakistan)
- Mme. Mira Edelbaher (Slovénie)

**Equipe de Pilotage sur le Rôle d'Irrigation dans l'Atténuation de la Pauvreté et les Moyens de Vie (EP-PAU)**

- M. Enayatollah Farahani (Iran)
- Dr. Yohei Sato (Japon)
- M. Hassan Javaid Afridi (Pakistan)
- M. R. C. Jha (Inde)
- M. Andre Roux (Afrique du Sud)
- M. Laurie Tollefson (Canada) et
- Dr. Adama Sangare (Mali)

**Equipe de Pilotage sur le Financement d'Eau pour l'Agriculture (TF-FIN)**

- VPH Henri Tardieu (France)
- Dr. E. Farhadi (Iran)
- M. K. Yamaoka (Japon)
- Dr. G. R. Backeberg (Afrique du Sud)
- M. V. K. Chawla (Inde)

En outre, les deux nominations suivantes ont été retenues provisoirement en attendant que les Comités Nationaux concernés présentent formellement ces candidatures:

- Dr. Sylvain Roger Perret (France) comme Observateur / Secrétaire et
- Dr. Brian Davidson (Australie)

**Comité des Relations Publiques et des Publications (C-RP&P)**

- Président Hon. Dr. Bart Schultz (Pays-Bas)
- M. A. K. Ganju (Inde).

**3.2 Sites web des organes de travail CIID**

Le VPH Hector Malano, Président du CPAT, indique qu'il sera nécessaire de développer quand il est possible, la page web du GT-ENV. M. Sharma dit que le Bureau Central pourrait l'aider à afficher sur cette page web les informations préliminaires.

---

**Point 4 : Considérer les rapports présentés par les Présidents des organes de travail et par les Animateurs des Thèmes respectifs**

**4.1 Présentations faites par les organes de travail sous le thème de Stratégie - Connaissance (TS.C)**

**4.1.1 Comité des Relations Publiques et des Publications (C-RP&P)**

Le VPH Larry Stephens, Président du Comité, a dit que le Comité avait décidé de donner à la Lettre CIID, une nouvelle appellation « Nouvelles CIID ». Il a aussi ajouté que le Comité travaillerait en collaboration avec le Bureau Central pour continuer d'améliorer le site web CIID.

**4.1.2 Comité de Rédaction de la Revue CIID (CR-REVUE)**

Concernant l'état actuel de la publication de la Revue "Irrigation et Drainage" M. Bart Schultz, Président du Comité, a indiqué que certains numéros spéciaux de cette revue avaient été publiés en 2009, y compris le plan d'action futur du Comité.

**4.1.3 Groupe de Travail sur la Coordination des Dictionnaires (GT-CD)**

M. K. N. Sharma a rapporté qu'une version actualisée du Dictionnaire Technique Multilingue fut réalisé en format CD-ROM et présenté au CEI de New Delhi, et qu'un nouveau chapitre y était ajouté sur le changement climatique. Le CPAT a recommandé que le Bureau Central étudie la possibilité d'afficher le texte intégral du DTM sur l'internet pour faciliter l'accès libre et gratuit aux lecteurs.

**4.1.4 Groupe de Travail sur l'Histoire de l'Irrigation, du Drainage et de la Maîtrise des Crues (GT-HIST)**

Dr. N. Hacho a revu l'état d'avancement des travaux du GT, y compris l'Histoire de l'Irrigation en Asie orientale, l'Histoire de l'Irrigation, du Drainage et de la Maîtrise des Crues dans la région méditerranéenne et dans l'Europe de Sud. Il a ajouté que le nom du GT ne serait pas changé mais que son mandat serait actualisé en y ajoutant certains autres aspects : gestion et gouvernance, facteurs institutionnels et préoccupations sociales. La relation entre l'histoire et la durabilité sera également étudiée.

**4.1.5 Groupe de Travail sur la Technologie, la Promotion de Recherche et l'Echange (GT-TPRE)**

Prof. L. Vincent a rapporté que le GT organiserait un atelier en 2010 et que les réponses au questionnaire sur les avantages de recherche furent revues et évaluées.

La possibilité serait étudiée à savoir comment réorganiser et inclure l'IPTRID dans le mandat du GT. A la demande d'envisager la possibilité d'inclure dans son mandat, le renforcement de la capacité, le GT a indiqué qu'il ne lui serait pas possible de le faire. Le CPAT recommande que le Bureau Central prépare un rapport de prise de position sur le renforcement de la capacité.

**4.1.6 Synthèse et Recommandations faites par l'Animateur du Thème « Connaissance » (TS.C)**

La présentation sur le Thème de Stratégie "Connaissance" sera faite au CEI de New Delhi.

**4.2 Présentations faites par les organes de travail sous le thème de Stratégie - Systèmes (TS.S)**

**4.2.1 Groupe de Travail sur la Modernisation des Services d'Irrigation (GT-MSI)**

Dr. Maurits Ertsen, Président du GT, a rapporté que le GT avait organisé avec succès un atelier à New Delhi, et avait présenté en grandes lignes son plan d'action futur, ce plan d'action comportant six études de cas sera présenté à la réunion de 2010.

**4.2.2 Groupe de Travail sur la Conservation de l'Eau pour l'Agriculture (GT-WATS)**

Le Président Hon. Peter Lee a indiqué que le GT avait publié en 2008 un ouvrage intitulé "Conservation de l'eau en agriculture" qui fut traduit en langue perse.

---

Concernant les Prix WatSave, le GT a recommandé des changements :

1. Une seule candidature sera déposée par un Comité National pour chaque catégorie de Prix.
2. Ajouter une quatrième catégorie pour les Fermiers. (Il a été proposé que l'IFAP soit informé de ce dernière catégorie.)
3. Chaque catégorie de prix portera une bourse de 500 \$ EU, et le reste de montant de 6000 \$ EU sera utilisé comme subvention pour voyage des jeunes professionnels et pour prix des fermiers.

Le montant de 6000 \$ EU qui représente le fonds des Prix, dépend des contributions des Comités Nationaux, d'ordinaire celles du Comité National hôte du CEI. Le CPAT recommande que le montant des Prix non utilisé dans le passé, soit utilisé dans l'éventualité où ne sera pas disponible le montant de 6000 \$ EU pour cette année. Cependant, le Bureau Central a noté qu'il n'y avait pas de tel cas dans le passé.

#### **4.2.3 Groupe de Travail sur le Drainage (GT-DRG)**

Dr. W. F. Vlotman a présenté le rapport du GT. Trois sujets ont été identifiés comme faisant partie du plan d'action. Le lieu du 11ème Atelier International sur le Drainage sera décidé à la réunion du GT en 2010. Le GT a tenu un atelier interne à New Delhi et tiendra aussi un autre à la réunion du GT en Indonésie.

#### **4.2.4 Equipe de Pilotage sur le Rôle d'Irrigation dans l'Atténuation de la Pauvreté et les Moyens de Vie (EP-PAU)**

Le PH Peter Lee a représenté Dr. Alain Vidal, Président du GT. Le GT propose de tenir un atelier interne lors de la prochaine réunion en Indonésie. Le GT propose aussi d'ajouter dans son mandat trois autres objectifs.

#### **4.2.5 Equipe de Pilotage sur le Financement de l'Eau pour l'Agriculture (EP-FIN)**

Dr. Gerhard Backeberg, Président de l'EP, a rapporté qu'un atelier fut tenu à New Delhi sur le thème « *Développement et Financement des projets d'Irrigation* ». L'EP continue de raffiner son mandat.

#### **4.2.6 Synthèse et Recommandations faites par l'Animateur du Thème « Systèmes » (TS.S)**

Dr. Vlotman propose d'explorer tous les moyens pour réduire les formalités administratives des organes de travail. De son côté, le VPH Malano a aussi demandé que dans l'ordre du jour des organes de travail, les formalités administratives soient réduites autant que possible.

### **4.3 Présentations faites par les organes de travail sous le thème de Stratégie – Bassin (TS.B)**

#### **4.3.1 Groupe de Travail sur la Gestion d'Eau dans les Régions à Stress Hydrique (GT-SECHERESSE)**

Dans le cadre des plans d'action du nouveau GT, le VPH Dr. S. Nairizi a présenté son rapport en tant que Président a.i. de ce GT. Aucun plan d'action n'a été définitivement arrêté en attendant que le GT approuve l'adhésion de nouveaux membres.

#### **4.3.2 Groupe de Travail sur le Développement Durable des Régions à Marée (GT-DDRM)**

Dr. Park Sang Hyun, Président du GT, a rapporté que le GT avait demandé que son mandat soit prolongé jusqu'à 2010. Il a noté que le GT était en train de préparer un *Manuel sur le Développement durable des régions à marée*, qui serait publié par la CIID avec le soutien financier des Comités Nationaux de Corée, de Japon et du Comité de Chine Taipei.

#### **4.3.3 Groupe de Travail sur l'Environnement (GT-ENV)**

Aucun rapport n'a été présenté.

#### **4.3.4 Groupe de Travail sur les Approches Globales de la Gestion des Crues (GT-AGGC)**

Aucun rapport n'a été présenté.

---

M. Kamran Emani (Iran) a fait une présentation sur l'Ingénierie de valeur. Il a proposé la création d'un organe de travail sur l'Ingénierie de valeur. Il a été proposé qu'un atelier soit organisé pour présenter les cas d'étude sur les applications de l'ingénierie de valeur dans les projets d'irrigation et de drainage.

#### **4.3.5 Groupe de Travail sur le Changement Climatique et la Gestion d'Eau Agricole (GT-CLIMAT)**

Aucun rapport n'a été présenté.

#### **4.3.6 Synthèse et Recommandations faites par l'Animateur du Thème « Bassin » (TS.B)**

En présentant un rapport au nom du VPH Henri Tardieu, M. Bernard Vincent a mis l'accent sur les points suivants :

- Le GT-ENV était en train de préparer un rapport de prise de position sur l'environnement qui permettrait d'expliquer aux experts non spécialisés les questions du secteur d'irrigation. Il a demandé au GT d'apporter sa collaboration à l'IUCN.
- Le GT-SECHERESSE recherchait de nouveaux moyens pour aborder la question de sécheresse.
- Le GT-CLIMATE a eu du succès dans le partage d'information en temps réel sur le changement climatique. Le GT met en cause la brève présentation sur la Politique des UN sur l'Eau, selon laquelle "la production alimentaire globale ne semble pas être menacé."
- Le GT-DDRM procédait à la préparation d'un excellent manuel qui serait publié en 2010.

Le CPAT a noté que le VPH Henri Tardieu a donné sa démission comme Animateur du Thème de Stratégie - Bassin. Il sera procédé à la sélection d'un nouvel Animateur.

#### **4.4 Présentations faites par les organes de travail sous le thème de Stratégie - Exploitation Agricole (TS.EA)**

##### **4.4.1 Groupe de Travail sur l'Eau et la Culture (GT-CULTURE)**

Dr. Ragab Ragab, Président du GT, a passé en revue les sujets discutés par le groupe. Celui-ci recherche l'approbation du Président pour organiser un atelier sur *l'Economie d'eau et la Conservation* en 2010. Cette question est soumise à l'approbation du CEI.

Le Président Chandra Madramootoo a recommandé que les aspects de changement climatique du GT soit coordonné avec le GT sur le Changement Climatique au niveau Global et la Gestion d'Eau Agricole pour éviter le double emploi. Après discussion, il a été convenu de recommander au CEI que les plans d'action de tous les organes de travail soient revus et coordonnés. Par ailleurs, il serait également nécessaire de rappeler tous les organes de travail que le Président ou un représentant soit présent aux réunions du CPAT pour présenter les activités de ces organes de travail, et faciliter la coordination avec d'autres.

##### **4.4.2 Groupe de Travail sur l'Utilisation des Eaux Marginales en Irrigation (GT-EMI)**

Dr. Ragab Ragab, Président du GT, a noté que le GT a revu et actualisé son plan d'action. Le GT demande que l'accord soit donné pour organiser au Congrès de Téhéran, un atelier sur *la Qualité de l'Eau et l'Irrigation*. L'approbation du CEI était sollicitée.

##### **4.4.3 Groupe de Travail sur les Systèmes d'Irrigation à la Parcelle (GT-SIP)**

M. Felix Reinders, Président du GT, a rapporté que la participant à cette réunion était très satisfaisante. Il a dit que d'excellents rapports y étaient présentés. Il a été également procédé à la revue du plan d'action du 8<sup>ème</sup> Congrès International sur la Micro Irrigation, Téhéran qui serait tenu lors de la 21<sup>ème</sup> réunion du Congrès.

---

#### **4.4.4 Synthèse et Recommandations faites par l'Animateur du Thème « Exploitation Agricole » (TS.EA)**

Dans sa présentation, Dr. S. Nairizi, Animateur du Thème, a mis l'accent sur les points suivants :

GT-SIP: C'est mieux de voir que l'irrigation de surface reçoit plus d'attention, mais il nous faut faire beaucoup pour définir les techniques simples pour la gestion de pilotage et l'exploitation du système d'irrigation. L'efficacité d'irrigation est un autre concept fondamental de pratique d'irrigation au niveau de la parcelle, qui doit être défini de manière plus détaillée pour préciser ce qui est réellement une perte et préciser l'efficacité de l'application des eaux d'irrigation, plutôt que l'efficacité de distribution.

GT-CULTURE: Il s'agit d'un groupe de travail qui émerge de l'ancien, ayant un nouveau mandat. Il est recommandé que beaucoup plus d'informations et des résultats de recherche soient fournis par le GT sur la question de base des besoins effectifs en eau de culture par rapport à l'évapotranspiration potentielle traditionnelle de culture qui est utilisé comme base pour allocation de l'eau d'irrigation.

#### **Point 5 : Equipes de Pilotage CIID**

##### **5.1 Equipe de Pilotage chargée de Guider les Contributions CIID au 5<sup>ème</sup> FME (EP-5<sup>ème</sup> FME)**

M. Sharma a revu les contributions CIID apportées au 5ème Forum Mondial de l'Eau. L'EP a achevé les travaux prévus dans le cadre de son mandat.

L'EP a recommandé la création d'une équipe de pilotage chargé d'apporter les contributions CIID au 6ème FME, le CPAT y a donné son accord.

##### **5.2 Transfert d'eau interbassin – publication définitive de l'EP-TEIB**

Le rapport définitif sur les Transferts d'eau interbassin sera mis au point définitivement par le Président Hon. Dr. Bart Schultz. Il pourra également étudier la possibilité de commercialiser cette publication en consultation avec le Bureau Central.

#### **B. A TITRE D'INFORMATION**

Le Président Prof. Malano a invité les membres à passer en revue ces points. Les détails y relatifs ont été notés.

#### **Point 6 : Collaboration CIID avec les Organisations Internationales**

##### **6.1 Organes des NU**

- **UN-Eau**
- **Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO)**
- **Programme d'Evaluation de l'Eau Mondiale (WWAP)**
- **Fonds International pour le Développement Agricole (IFAD)**
- **Organisation Météorologique Mondiale (OMM)**
- **UNESCO**

##### **6.2 Conseil Mondial de l'Eau (CME)**

##### **6.3 Institut International de la Gestion d'Eau (IWMI)**

##### **6.4 Comité de Liaison des Associations Internationales relevant de l'Eau (IWALC)**

##### **6.5 Organisation Internationale des Normes (ISO)**

##### **6.6 Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN)**

##### **6.7 Université McGill, Montréal, Canada**

##### **6.8 King Hassan II, Maroc – Académie des Sciences**

---

**Point 7 : Congrès/Conférences CIID**

Le Comité a noté les résultats obtenus des anciens événements et des événements futurs qui figurent dans l'ordre du jour du CPAT. Le Comité a également pris note de la 24<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne qu'il est prévu de tenir en décembre 2010 (nouvelle offre).

Le CPAT a donné son accord aux sujets et aux sous-sujets des prochains événements CIID :

- 61<sup>ème</sup> CEI et 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique, 10-16 octobre 2010, Yogyakarta, Indonésie
- 62<sup>ème</sup> CEI et 21<sup>ème</sup> Congrès International des Irrigations et du Drainage, 15-23 octobre 2011, Téhéran, Iran
- 24<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne, Pays-Bas, mai 2011 (depuis lors renumérotée comme 25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne). 24<sup>ème</sup> CRE se tiendra en décembre 2010, Orléans, France.
- 3<sup>ème</sup> /4<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine, Mali, 2011

**Point 8 : Questions diverses**

Le CPAT a informé qu'une proposition a été présentée à l'étude du Comité de Direction, de création des nouvelles Equipes de Travail sur la Prise de position CIID sur (i) la Politique de biocarburant, et (ii) la Sédimentation des Réservoirs, lesquelles ont recueilli l'approbation de ce Comité.

Alors que la brève note sur le sujet 2.3 du 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau (Istanbul) sert de base pour réactiver l'EP en matière de Prise de Position sur la Politique de biocarburant, un rapport de concept pour l'EP sur la Sédimentation préparé au Bureau Central fut approuvé pour en commencer le processus (**voir Annexe**). Le Bureau Central demandera aux Comités Nationaux de proposer des candidats pour ces EP. Les premières réunions de ces ET se tiendront à Yogyakarta en octobre 2010 où seront décidés leurs compositions et Termes de Référence.

Le CPAT a discuté la proposition de publier un document sur 'les Bassins fluviaux du monde', et a constaté qu'il sera utile d'étudier un rapport de base à ce sujet.

---

**SEDIMENTATION ISSUES RELATING TO WATER RESOURCES PROJECTS  
FOR IRRIGATION AND FLOOD MANAGEMENT**

One of key issues that came up during Lahore meetings was the loss of sizeable storage capacity of Himalayan Reservoirs and also the pattern of settlement in the storage basin which could many times result in operation and maintenance problems and harm the benefits derivable.

The typical case that came up for detailed consideration related to Tarbela Reservoir. Participants in a special session convened exclusively at short notice and members of ICID national Committee present during the occasion were unanimous of the need for constituting a working group to look into various aspects and create a knowledge exchange platform; consultations with other international global organizations were also suggested.

The Lahore Declaration issued at the end of the conference indicated our commitment to look into this aspect by constituting a Working Group. As a follow up, we have a document from PANCID which elaborates the Tarbela case as an initiation document for the working group.

ICOLD, IHA are the other sister organization too have concentrated on this subject from different perspectives.

Incidentally, ICID Secretary General had an invitation to participate in an international workshop on the subject convened by World Bank as a part of their efforts to encourage sustainable water management in Himalayan River systems taking in board the Climate Change issues. This Workshop held in 2009 June attempted to address critical four issues in relation to sediment management in hydro projects, such as sediment data management, sustainable reservoir operations, run of the river hydro electric projects and Sediment Data Management. The efforts of the World Bank to have successive conferences on the subject are continuing. Bangladesh, Bhutan, China, India, Nepal, Pakistan and Srilanka were able to present some of the individual country experiences, research findings and aspects of tackling the problems. Organised under South Asia initiative, the objective of the workshop was "promote the goals of poverty reduction, economic development, mitigation and adaptation to climate change, and water security through significant and measurable improvements in water resources management and development at the regional, international basin and national levels in South Asia" and enhance cooperation among the countries of the region.

Some international experts of renown can also be co-opted as appropriate in tune with available provisions. Our focus will be the future impacts on irrigation utilizing the available frontier knowledge base in reservoir and in channel sedimentation (Yellow River).

---

**PROCES-VERBAL DE LA DOUZIEME REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL SUR L'HISTOIRE DE L'IRRIGATION, DU DRAINAGE  
ET DE LA MAITRISE DES CRUES (GT-HIST)**

**New Delhi, Inde**

**6 décembre 2009 : 09H30-13H15**

**Thème de Stratégie : *Connaissance***

**Etabli en : 1998**

**Expiration du Mandat : 2014**

**Mandat :** Motiver les Comités Nationaux de divers pays pour mettre en place leurs Groupes de Travail nationaux et leur fournir des directives dans la collecte, la publication, l'actualisation, la traduction des documents sur l'histoire de l'irrigation, du drainage, de la maîtrise des crues, et du génie fluvial, en y incorporant si possible en ordre chronologique, les aspects agricole, politique, socio-économique, climatologique et géographique, y relatifs pour mieux comprendre les développements technologiques. Organiser des séminaires aux Congrès CIID en vue de démontrer aux experts l'importance des études historiques dans la planification des nouveaux projets.

**Membres présents :** (1) Prof. Dr. N. Hatcho, Président, 2002 (Japan, 1998); (2) Dr. Hubert Toussaint, Secrétaire (Pays-Bas, 2005); (3) Vice Président Hon. Ricardo S.Graino (Espagne, 1998); (4) Mme. Xuming Tan (Chine, 1998); (5) Dr. Laszlo Hayde (Hongrie, 2001); (6) M. B.D. Pateria (Inde, 2003) représenté par M. Yogesh Paithankar; (7) Vice Président Dr. A. Hafied A. Gany (Indonésie, 2005); (8) Dr. Ing. Klaus Röttcher (Allemagne, 2006); and (9) Prof. Wen-Pin Shu (Chine Taipei) représenté par M. Gwo-Hsing Yu.

**Observateurs présents :** (1) Dr. Kamran Emami (Iran); (2) Prof. Ray-Shyan Wu (Chine Taipei); (3) M. J.B. Mohapatra (Inde); (4) Mr. Suresh C. Chaurey (Inde); (5) M. Hemantra Kumar Patra (Inde); (6) Dr. Deepak Kumar Das (Inde); (7) M. Suresh Ch. Dala (Inde); (8) M. V.B. Nath (Inde); (9) M. B.S. Rawat (Inde); (10) M. A. Assadollahi (Iran); (11) M. Ashis Banerjee (Inde); (12) M. Syed Mansoob Ali Zaidi (Pakistan); (13) M. Mehrzad Ehsani (Iran); (14) Mme. Zhaleh Vaziri (Iran); (15) M. Kai Wegerich (Pays-Bas); (16) M. Gholamreza Khajeh Sahouti (Iran); (17) M. T.M. Dholakia (Inde); (18) M. M.S. Zaman (Inde); (19) M. N.B. Patel (Inde); (20) M. G.V. Surendra (Inde); (21) M. H.V. Shivakumar (Inde); (22) M. D. Kalpana (Inde); (23) Dr. Radha Y (Inde); (24) Dr. Ch. Sreenivas (Inde); (25) H. Rahman (Inde); (26) B.N. Bilgundi (Inde); (27) Dr. S. Vishnu Vardhan (Inde); (28) Dr. G. Kishore Babu (Inde); (29) Dr. K.Y. Reddy (Inde); (30) Dr. T.V. Satyanarayana (Inde); (31) M. Mohammad Kiafar (Iran); (32) B.S. Patil (Inde); (33) Dr. C. Venkata Reddy (Inde); et (34) S.D. Kabbur (Inde).

**Site web :** <http://www.wg-hist.icidonline.org/>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 11<sup>ème</sup> réunion du GT-HIST**

As no comments on the minutes of the 11<sup>th</sup> meeting were received, the minutes of the 11<sup>th</sup> meeting held on 13 October 2008 at Lahore, Pakistan were confirmed.

**Point 2 : Composition du GT**

Mr. Charles L. Abernethy (UK) vide his e-mail of 1 December 2009 has informed the Central Office that he will not be able to attend the WG-HIST meeting scheduled on 6 December 2009 at New Delhi.

Members who were neither present at the meetings nor contributed through correspondence for the last two consecutive years were:

- Mrs. F. Sinati (Italy)
- Dr. Naser Shayan (Iran)
- Prof. Zorko Kos (Croatia)
- Mr. Aliyu Jada (Nigeria)
- Mr. Satit Maneepai (Thailand)



- Dr. Alexis Vogel (Austria)
- Mr. Jean Verdier (France)
- Mr. B.D. Pateria (India)

The Central Office (CO) requested fresh nominations from the concerned National Committees.

In response, Iranian National Committee (IRNCID) nominated Dr. Kamran Emami (Iran) in place of Dr. Naser Shayan and the Indian National Committee (INCID) nominated Mr. Yogesh Paithankar (India) in place of Mr. B.D. Pateria. Both nominations were accepted.

The Pakistan National Committee (PANCID) nominated Mr. Zarar Aslam in place of Dr. I.B. Shaikh for the membership of the WG. As Mr. Aslam was not present at the meeting, his nomination was deferred till the next meeting of the WG in 2010.

It was decided to continue the membership of Mrs Sinati (Italy), Mr. Maneepai (Thailand) and Mr. Verdier (France), in view of their involvement in the current WG-activities related to these countries.

It was also decided to make one final request to NCs of Croatia, Nigeria and Austria for fresh nominations or else the membership of Croatia, Austria and Nigeria in the WG-HIST may be terminated.

## 2.1 Election du Président

Dr. Kamran Emami (Iran) was nominated as the new Chairman of WG-HIST. His nomination was accepted.

The WG members profusely thanked Prof. Dr. N. Hatcho (Japan) for Chairing the WG since 2002 and his active contributions in the activities of the WG including history seminars. Prof. Hatcho was instrumental in bagging the first *Best Performing Workbody Award (BPWA)* for WG-HIST in 2005.

## A. POINTS EXISTANTS

### Point 3 : Rapport du Président sur l'Etat d'avancement des travaux confiés aux Groupes de Travail Nationaux (GTN)

History chapters from member countries are being prepared. Mr. Charles L. Abernethy (UK) communicated that Ms. Bhadra Kamaladasa of Sri Lanka Irrigation Department has recently compiled a book on History of Sri Lanka. Prof. Hatcho is in contact with Sri Lanka to get an electronic version of the chapter to include the History of Sri Lanka as a part of publication on Eastern Asian History of Irrigation. Response is still awaited.

Regarding USA, a right person to contribute is yet to be identified. Currently, a comparative history of the US Army Corps of Engineers and the Dutch Rijkswaterstaat is being written, which will be completed at the end of 2010. This book will be presented to the WG-HIST.

At the New Delhi meeting, a *History of Irrigation Development in Orissa, India* was presented by INCID. Other books on regional Indian irrigation history could be made available by INCID representative.

### Point 4 : Etat d'avancement de la publication sur l'Histoire de l'Irrigation en Asie Orientale

The Chairman apprised the members on the progress on the *Eastern Asian* publication, renaming it as a "*Monsoon Asia History*". He informed that the Dutch comment was e-mailed in November 2009 which focused on the variation in the size of the national contributions to the *Monsoon Asia History*. The Chairman will make a more concise version and a synthesis. The Chinese NC was requested to send an updated electronic version on the *Chinese History of Irrigation* book published in 2005.

### Point 5 : Histoire de l'Irrigation, du Drainage et de la Maîtrise des Crues en Europe du Sud et dans la Région Méditerranéenne – Etat d'avancement de la préparation

At the New Delhi meeting, Prof. Segura presented a print of a bilingual updated draft version on '*Reflections on the History of Irrigation and Drainage in Spain*'. He will integrate the text about Portugal.

---

**Point 6 : Coopération avec les organisations internationales relevant de l'eau (IWHA et UNU)**

Information provided by Dr. Klaus Röttcher (Germany) on the phase-I of the Project and that of writing a compendium with a focus on Mediterranean area and the Middle East, was noted. Information on short courses on the world history of water management, provided by Dr. Hayde, was also noted.

WG- members were encouraged to submit papers for the new Journal 'Water History' and also possibly participate in the International Conference on Water History during 16-19 June 2010. The IWHA representative Dr. Maurits Ertsen (e-mail: m.w.ertsen@tudelft.nl; m.ertsen@citg.tudelft.nl) may be contacted for more information.

**Point 7 : Site web du GT-HIST**

The Chairman apprised the members on current status. WG members were encouraged to facilitate the access of information related to WG-HIST activities, which are to be provided with links on the NC websites.

**Point 8 : Plan d'actions du GT-HIST**

Dr. Hafied A. Gany (Indonesia) proposed to organize a History Seminar of the WG on 'History of Irrigation in Eastern Asia', focusing especially on the use of modern water technology in 2010 during the 61<sup>st</sup> IEC meetings in Yogyakarta, Indonesia.

Dr. Gany informed that the seminar will focus on historical evolution of an irrigation system and associated governance mechanisms, as well as adaptation measures (innovative mechanism or technology) to cope with rapidly changing economic, social and environmental conditions surrounding irrigated rice farming, in particular under small land holding, high sediment transportation, and high water fluctuation (drought and flood). Specifically the seminar will cover the following aspects:

- technology (efficient water use, water productivity increase, water savings) and infra structural development
- management of organization (water users' association, leadership, organizational setup)
- institutional and legal frameworks (rules, enforcement of rules, fee collection, federation of association, laws and regulations)
- governance system (water governance structure, conflict resolution)
- hydraulic structures and management of irrigation system
- sustainable development
- comparative perspectives

The WG-HIST decided to prepare an outline for a one-day seminar, with a maximum of 15 presentations. A documentary presentation will also be included. The organization of a half-day tour, relating to the irrigation history of Indonesia, will be taken into consideration.

The technical organization committee will be composed of Prof. Hatcho, Dr. Gany, Dr. Emami and Dr. Roettcher/ Prof. Fahlbusch. Contact Dr. Hafied A. Gany (Indonesia) at e-mail: gany@hafied.org for more information

During the 62<sup>nd</sup> IEC Meeting and the 21<sup>st</sup> ICID Congress on Irrigation and Drainage during 16-23 October at Tehran, Iran, a History Seminar will be organized. The theme will be '*Possibilities of Using Traditional Methods in Modern Water Management Systems*'. Dr. Emami distributed the 2<sup>nd</sup> announcement of the Tehran congress. Members were encouraged to submit papers for the History Seminar. Contact: Dr. Kamran Emami (Iran), E-mail: emami@kuritkara.com; kkemami@gmail.com.

**B. NOUVEAUX POINTS****Point 9 : Nouvelle appellation et mandat du GT**

WG-HIST had decided in its 10<sup>th</sup> meeting (2007) held at Sacramento to change and enlarge its set of objectives and sum up its activities. The name of the new Working Group was proposed to be '*Working Group on History of Agricultural Water Management*' (with the same acronym as WG-HIST).

---

However, at the Delhi-meeting the WG decided to maintain the original name of the WG. As far enlarging WG's mandate was concerned, the focus will be on governance, institutions and management issues of irrigation and drainage systems, sustainable development and integrated water management in rural areas.

**Point 10 : Question diverses**

- **Culture del'Eau Indienne**

An excellent book in English has recently been published under the title of "Indian Water Culture". Members noted the information.

- **Indien inlassable**

ICID fraternity is well aware of the first Secretary General SG Hon. N.D. Gulhati who served our institution for 7 years (1950-57), Late Gulhati's son, Prof. Dr. Shashi Gulhati who also is the liaison contact for ICID with Gulhati family for obtaining the 'N.D. Gulhati Memorial Lecture' funds, has brought out a historic work "The Untiring Indian". Members noted the information.

- **Conférence Régionale Européenne CIID, 16-20 mai 2011, Groningen, Pays-Bas**

NETHCID elaborated a draft proposal for the 25<sup>th</sup> Regional Conference in 2011 on *Integrated Water Management for Multiple Land Use in Flat Coastal Areas*. The reason for this proposal was that man-induced changes in land use, land subsidence and climate change have created a sense of urgency to coastal managers around the world.

The conference will explore four topics:

- Multiple land use
- Fresh water management and salt intrusion -Flood risk management
- Institutional arrangements and history.

Regarding historical aspects, the focus will be on historical perspectives of developments in flat coastal areas.

In December 2009, a first announcement was presented and published on the ICID-website. It was also distributed at the Delhi WG-meeting. All WG-HIST members were invited to participate and submit papers.

- **Présentation sur 'Qanats légendaires'**

Dr. Emami (Iran) made a presentation on historic qanats, which was much appreciated.

- **Discussion sur la Durabilité par le moyen de l'Histoire**

Dr. Emami (Iran) will start a virtual discussion on sustainability through history.

The Chairman thanked the members for the cooperation and support during his term as Chairman of WG-HIST and welcomed Dr. Emami (Iran) as the new Chairman.

---

**PROCES-VERBAL DE LA PREMIERE REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL SUR L'ENVIRONNEMENT (GT-ENV)  
New Delhi, Inde  
6 décembre 2009: 09H30-13H15  
Thème de Stratégie : Bassin**

Etabli en : 2008

Expiration du Mandat : 2014

**Mandat :** Comprendre le processus de l'analyse de l'impact sur l'environnement faisant de cela une partie de l'évaluation de l'ensemble du projet; identifier les importants problèmes d'environnement tels qu'envisagés par chaque pays, et les effets de l'irrigation et du drainage sur l'environnement naturel, la flore et la faune et les êtres humains; et reconnaître la nature du problème spécifique du site pour aider les concepteurs et les gestionnaires des projets à identifier et minimiser les effets adverses sur l'environnement.

.....

Comme indiqué dans le Procès-verbal de la 23<sup>ème</sup> reunion du GT sur l'Impact des Projets d'Irrigation, de Drainage et de Maîtrise des Crues sur l'Environnement (GT-ENV), une nouvelle appellation (« Groupe de Travail sur l'Environnement » l'acronyme étant le même : GT-ENV) a été donnée au GT qui avait duré depuis 1986 jusqu'à 2008. Mais, un nouveau mandat lui est confié. Le GT tiendra sa première réunion en décembre 2009 à New Delhi. Sa composition est la même que celle de l'ancien GT.

**Membres présents :** (1) Dr. Hu Heping, Président (Chine, 2008); (2) Prof. Yih-Chi Tan, Vice Président, (Chine Taipei, 2008); (3) Dr. Ge van den Eertwegh, Secrétaire (Pays-Bas, 2008); (4) M. Barkat Hadid (Syria, 2008) représenté par M. Jabbar Aziz Beigi; (5) M. Mohammad Kazem Siah (Iran, 2008) représenté par M. Ezzatollah Farhadi; (6) M. Osmo Antero Purhonen (Finlande, 2008); (7) Dr. Choi, Joong-Dae (Corée, 2008); (8) Vice Président Hon. Jose A. Ortiz Fdz.-Urrutia (Espagne, 2008); (9) Vice Président Illahi B. Shaikh (Pakistan, 2008) représenté par M. Husnain Ahmad; (10) M. Taner Kimence (Turquie, 2008); (11) M. Serge Marlet (France, 2008) représenté par Dr. Sylvain R. Perret; et (12) Prof. Dr. N. Hacho (Japon, 2008) représenté par Prof. Kazumi Yamaoka.

**Membres Hon. présents :** Président Dr. Chandra Madramootoo (Canada), et VPH Henri Tardieu (France).

**Observateurs présents :** (1) M. François Chrétien (Canada); (2) M. C.K. Agrawal (Inde); (3) Dr. Sandor Szalai (Hongrie); (4) M. Nityananda Mukherjee (Inde); (5) M. Gao Lihui (Chine); (6) Me. Pei Yuansheng (Chine); (7) M. Huang Jiesheng (Chine); (8) M. Clarke Ballard (Australie); (9) Dr. Gerhard Backeberg (South Africa); (10) Abdul Rahman Aljughaiman (Saudi Arabia); (11) Navneet Kalia (Inde); (12) M. M.S. Thakur (Inde); (13) M. Bernard Vincent (France); (14) M. Mohammad Sadegh Jafari (Iran); (15) M. Azim Ashayeri (Iran); (16) M. Mostafa Vatanzadeh (Iran); (17) M. Jaakko Sierla (Finlande); (18) Dr. A.B. Khot (Inde); (19) M. Reza Daftarimanesh (Iran); (20) Dr. Mehdi Ghomeshi (Iran); (21) M. Faisal Shalhoub (Iran); (22) M. Abbas Rikhtechi (Iran); (23) M. V.M. Sikka (Inde); (24) Pancharuthnam Dakshnamoorthy (Inde); (25) Dr. Kim Jintaek (Corée); (26) M. B.S. Patil (Inde); (27) M. S.D. Kabbur (Inde); (28) M. Prashant Jaiswal (Inde); (29) M. Praveen Jain (Inde); (30) M. Laurie Tollefson (Canada).

#### A. DERNIERE SESSION DE L'ANCIEN GT-ENV

Around 44 persons were present at the New Delhi (2009) meeting which included WG members and observers.

##### Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 23<sup>ème</sup> réunion du GT-ENV

The minutes of the 23<sup>rd</sup> meeting of the Working Group held at Lahore in October 2008 were confirmed.

**Point 2 : Travaux non achevés par l'ancien GT-ENV****2.1 Impacts des projets d'eau sur la santé humaine**

At the Lahore meeting (2008), the Working Group discussed the need to focus on effects of water quality on human health and its linkage with irrigation and drainage. Water-related diseases are issues for consideration. The WG suggested removing the words '*in rural areas*' from the title and keep only '*Impacts of water projects on human health*'.

In addition, at the New Delhi meeting (2009) it was decided that some more changes should be made. Water projects in the title of 2.1 should be replaced by irrigation and drainage projects. The new title for 2.1 will then be '*Impacts of irrigation and drainage projects on human health*'. In the mandate, ecological could be replaced by biological. On the other hand, ecology has a wider cover than biology. Ecology is about how systems work as a whole and includes biology. Therefore, we leave ecological in our mandate. We look both to positive and negative impacts of irrigation and drainage projects.

The new mandate of WG-ENV can be found under Item 3.

**2.2 Coûts et bénéfices environnementaux des projets d'irrigation comportant des grands barrages, et solutions pour atténuer les impacts négatifs**

At the Lahore meeting (2008), the Working Group agreed that it is useful to highlight all positive and negative environmental impacts of irrigation and drainage projects rather than pointing out only the negative impacts. It was suggested that the possibility of incorporating mitigation/adaptation measures so as to reduce any negative environmental consequences/ impacts from projects as far as possible should be kept in view in impact analysis.

It was stated (2009) that irrigation and drainage projects often change from local to regional environment and this change itself is sometimes seen as negative, where the environmental or total impact might be positive. It was further stated to look at the scale issues and that it is important not to forget the scale to which extent impacts progress. WG-ENV should bear that in mind (local, regional, national, and global) with her activities. Measures, impacts, and tools are likely to be scale-dependent.

It is important for WG-ENV to look for cooperation with other WG's within ICID and organizations outside ICID, e.g. IUCN.

**2.3 Amélioration de la qualité du débit restitué en agriculture et Besoins de débit environnemental**

Neither Mr. Mills (IAL-ANCID, Australia) nor a representative was available for presentation on the subject. Mr. Clarke Ballard (Australia), who was present in the meeting, may contact IAL-ANCID for presentation on the subject.

Recommendations of the conference on '*Environmental flows of Himalayan Rivers*' held in July 2009 were circulated during the meeting. The Chair will contact the authors of these recommendations and discuss about cooperation and/or presentations of results in the future.

ICID President Dr. Chandra Madramootoo stated that environmental flow issues as well as drainage return flows are of interest to ICID and should be discussed within the WG-ENV, both from a water quantity and quality perspective. He also stated the importance of looking at acid-sulphur-soils, organic soils, and its environmental impacts (suitability for sustainable agricultural use, solutes in drainage water, soil subsidence etc).

**2.4 Présentations faites en 2007, 2008 et 2009**

Presentations made in 2007, 2008, and 2009 are listed in **Annex** for reference.

**Point 3 : Proposition d'un nouveau GT-ENV**

Considering the suggestions made earlier, the new mandate of WG-ENV was finalized as below:

"To provide guidance to policy makers, planners, designers, and managers in the irrigation and drainage sector on the environmental aspects of drainage and irrigation systems. The environmental aspects are

---

physical, chemical, ecological, socio-economic and cultural, as well as concerns to the effects on climate and human health. By looking at environmental aspects, the working group will aim for the management of a sustainable environment, maximizing positive and minimizing adverse effects of irrigation and drainage systems".

Water quality aspects of drainage return flows play an important role in the work of WG-ENV.

It was also suggested to possibly consider food safety as a theme to be addressed. On the other hand, focusing on main environmental themes and sub-themes by WG-ENV was important. For the time being, therefore, the food safety theme was put on hold.

## **B. PREMIERE SESSION DU NOUVEAU GT-ENV**

### **Point 4 : Acceptation formelle du nouveau Groupe de Travail**

#### **4.1 Nouvelles nominations**

**Pakistan:** The Pakistan National Committee (PANCID) has nominated (19 August 2009) Mr. Javeed Iqbal Bokhary in place of Dr. I.B. Shaikh for the membership of WG-ENV. His nomination was accepted in principle (Mr. Husnain Ahmad represented him) subject to formal acceptance during the next meeting in 2010 when Mr Bokhary is present. In mean time Mr. Bokhary may contribute to the activities of the WG, as appropriate.

**South-Africa:** Dr. Theresa Volschenk' nomination (nominee in 2008) was again deferred to the next meeting in 2010. She was represented by Dr. Gerhard Backeberg.

**India:** Mr. C.K. Agrawal was nominated in place of Mr. A. K. Ganju (nominee in 2008). Mr. Agrawal was present and his nomination was accepted.

**Iraq:** Mr. Ahmed Aziz's nomination (nominee in 2008) was again deferred to the next meeting in 2010. Mr. Aziz was neither present nor represented in the meeting.

**France:** Dr. Sylvain Perret was nominated in place of Mr. Serge Marlet. Dr. Perret was present and his nomination was accepted.

#### **4.2 Composition qui émerge de l'ancien GT-ENV**

All existing members of WG-ENV will remain in position, with the new nominations and replacements effected under 4.1. The attendance list showed that the following members were neither present nor represented or replaced:

- Slovenia: Smiljan Juvan
- Egypt: Shaden Abdel Gawad
- Portugal: Almeida Fernandes
- Morocco: Belguenani Hassane
- Thailand: Natha Hungspreug

There were no contributions received from the persons mentioned above. The Central Office may seek fresh nominations from these countries.

Dr. Dennis Wichelns (USA), though not present (due to Indian Visa problem), contributed in 2009 by sending journal articles to the Secretary of the WG that were of interest to WG-ENV.

*Note: For WG-ENV to be successful, it is important that its members contribute actively to its activities throughout the year and by preferably physically attending the WG meetings cum workshops regularly.*

### **Point 5 : Election du Président, Vice Président et Secrétaire**

The WG has deliberated the issue of new Chair, Vice Chair and Secretary during the meeting. For continuity of the activities, it was decided that the present Chair will continue as the New Chairman. The Vice Chair and Secretary continue as well. Item 5, however, will be on the agenda again during the WG meeting in 2011.

---

**Point 6 : Discussion sur le nouveau mandat du GT (compte tenu des propositions émises par l'ancien GT-ENV)**

**6.1 Aspects environnementaux des projets d'irrigation et de drainage**

Refer Item 7 for scope of this item.

**6.2 Impacts des projets d'irrigation et de drainage sur la santé humaine**

Refer Item 7 for scope of this item.

**6.3 Gestion d'un environnement durable (maximiser les effets positifs et minimiser les effets négatifs des systèmes d'irrigation et de drainage)**

Refer Item 7 for scope of this item.

**6.4 Site web du GT**

The Chairman informed that the work on website is still pending and he will take appropriate actions shortly.

**6.5 Rapport de Prise de position CIID du GT-ENV**

The Secretary, WG-ENV covered (2008) the draft report of WG-ENV to be served as a draft ICID position paper. Following structure / sections were approved for modifying the draft version:

- Introduction and objective
- Environmental impacts
- Good Governance
- Guidelines and Criteria (references and remarks to existing documents)
- Implementation aspects
- Legislation and Enforcement
- Lessons learned
- Conclusions and recommendations

It was also decided that the Secretary will act as an editor and a coordinator. Secretary apologized for not having finished the draft version. He, however, informed the WG members of the work done so far, e.g. looking at information and documents relevant for the sections mentioned.

There was a discussion on the position paper - *'Where do we stand now?'* The paper should be more focused. Towards the conclusion of the position paper, this focus should ultimately be clear. It was a good suggestion from the participants to define and focus on 3 to 4 sub-themes as far as the conclusions of the paper are concerned. These would then be WG's major focus for the next three years to come. The WG may elaborate further on these sub-themes, based on conclusions and questions raised in the paper on the following issues:

1. Physical, chemical, and biological impacts
2. Socio-economic and cultural impacts
3. Impacts on human health
4. Good Governance and enforcement

The enforcement of taking environmental impacts into account can either take place by volunteer action, by policy plan, and/or by law and legislation.

The WG will link the position paper to objectives and mandate of WG-ENV. The length of the paper should be about 5 pages, but not exceeding 10 pages.

Mr. Henri Tardieu (France) will provide Secretary with a recent and good example of an ICID position paper.

**6.6 Nouveau plan d'action :** The WG plans to focus on 3-4 sub-themes as above.

---

**Point 7 : Plan d'action**

A three-year rolling work plan (2010-2012) will be developed. It will be, in some way, a follow-up of the position paper and will include the sub-themes as mentioned above. The Chair will do his best to set up an action plan shortly.

It was suggested to include 'Nutrient leaching from agricultural soils' in the WG-ENV workshop in 2010 (see sub-theme 1).

**Point 8 : Questions diverses**

**Séminaire sur les Débits environnementaux tenu lors de la Semaine Mondiale de l'Eau, août 2009**

Ms. Katharine Cross (IUCN) sought (2 July 2009) ICID's cooperation with IUCN and Environmental Flows Network in future as they would like the perspective of the agriculture sector in the network. More information on their network is available at [www.eflownet.org](http://www.eflownet.org). Members noted the information.

**Enquête sur les Ressources Humaines pour la Gestion des Désastres et des Risques**

Members noted the information. More information is available at their survey link <http://www.zoomerang.com/Survey/?p=WEB22986VV9L7G>.

**Premier projet de documents pour préparation de la Première Conférence Scientifique UNCCD/CST**

Members noted the information. More information on "Understanding Desertification and Land Degradation Trends" is available at their website [www.drylandscience.org](http://www.drylandscience.org)

**Rapports pour la Revue CIID**

Members noted the information on two papers circulated by Dr. Gé van den Eertwegh, Secretary, WG-ENV.

**Conférence Internationale sur les 'Besoins en débits environnementaux des rivières himalayennes 'Himalaya', 21-22 juillet 2009, Lucknow, Inde**

Members noted the information. Chairman, WG-ENV will contact Mr. Ravindra Kumar (India) of the organizing committee (e-mail: [ravindra53@yahoo.co.in](mailto:ravindra53@yahoo.co.in)) for the proceedings of the conference and to explore opportunities for further cooperation.

Chairman thanked all participants for their attendance and lively contribution to the 2009 meeting of WG-ENV. Meeting ended with a vote of thanks to the Chairman.

---



**WORKING GROUP ON ENVIRONMENT (WG-ENV)****List of papers presented during WG-ENV Workshop at Sacramento (2007)**

- An introduction to Three Gorges Project and its Environmental Aspects by Dr. Hu Heping (China)
- Brief on environmental impact of large dams by Dr. Illahi B. Shaikh (Pakistan)
- A brief on an Workshop organized by TWCWM, IHA with support from Arab Water Council, Arab Fund for ESD, Ministry of WRI of Egypt, IWRA and ICID in February 2007 at Cairo, Egypt, by Er. M. Gopalakrishnan, Secretary General, ICID.
- The Impacts of Drainage Projects on the Environment in Egypt by Ghada G. El-Refaie (Egypt)
- Non-Point Source Pollution Loads from Selected Agricultural Land Uses in Korea by J. Choi (South Korea)
- Multi-functionalities of paddy fields and multiple uses of agricultural water by N. Hatcho (Japan)
- Pontine land drainage system by Stefano Salbitani (Italy)
- SEA/EIA in The Netherlands: an overview by Gé van den Eertwegh (The Netherlands)

**List of papers presented during WG-ENV Workshop at Lahore (2008)**

- Water-sector environmental management program in Pakistan by representative Muhammad Ashraf Bodla (Pakistan)
- Water transfer project from South to North and it's environmental perspectives by Chairman Hu Heping (China)
- ICID special issue journal paper by WG-ENV, final report of WG-ENV, contribution of WG-ENV to WWF5, new name and mandate by Secretary Gé van den Eertwegh (The Netherlands)

**List of presentations during WG-ENV Workshop at New Delhi (2009)**

1. EU-project PSI-connect (see [www.psiconnect.eu](http://www.psiconnect.eu)) Policy Science Interactions by Secretary Gé van den Eertwegh (The Netherlands)
  2. 'Uncertainty, that's for sure' by Secretary Gé van den Eertwegh (The Netherlands)
  3. 'Methane Emission from Irrigated Paddy Field: Case in China' by Chairman Hu Heping (China). Not presented in the workshop due to lack of time. However, presented during the meeting of WG-CLIMATE on 7 December 2009 by Vice Chairman Dr. Yih Chi Tan (Chinese Taipei).
-

**PROCES-VERBAL DE LA PREMIERE REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL SUR LE ROLE DE L'IRRIGATION DANS  
L'ATTENUATION DE LA PAUVRETE ET LES MOYENS DE VIE (GT-PAU)  
New Delhi, Inde  
6 décembre 2009: 09H30-13H15  
Thème de Stratégie : Systèmes**

Etablie en : 2008

Expiration du Mandat : 2013

**Mandat :**

- Préparer une synthèse de connaissances et d'expériences acquises dans le secteur d'irrigation – pour engager des activités orientées vers les pauvres pour mieux comprendre l'irrigation, depuis l'irrigation complète jusqu'à l'irrigation de complément en même temps que l'irrigation à partir des eaux de pluie (gestion d'eau agricole),
- Rechercher des solutions techniques qui puissent servir dans le cadre d'un contexte socio-économique pour qu'elles soient utilisées dans des cas spécifiques.
- Accorder plus d'attention aux systèmes d'irrigation à but multiple en tant qu'approche spécifique pour atténuer la pauvreté.
- Opportunités de plus en plus grandes pour plus de participation ouverte des pauvres au processus de développement des systèmes, et à la chaîne de valeur,
- Développer les mécanismes de responsabilité qui assurent un soutien à long terme et un engagement aux initiatives d'atténuation de la pauvreté, et
- Guide soutenu par les études de cas à savoir comment renforcer l'atténuation de la pauvreté et améliorer les moyens de vie compte tenu l'impact des projets nouveaux et existants.

**Préambule:** L'idée de création d'une Equipe de Pilotage sur « le Rôle de l'Irrigation dans l'Atténuation de la Pauvreté et les Moyens de Vie (EP-PAU) » fut conçue lors de l'Atelier International sur "le Rôle de l'Irrigation dans l'Atténuation de la Pauvreté et l'Amélioration des Moyens de Vie" tenu simultanément lors du 58<sup>ème</sup> CEI, Sacramento, EU, octobre 2007. L'EP vise à la préparation d'un rapport de prise de position CIID pour participation au Consortium chargé de préparer le sujet du 5<sup>ème</sup> FME sur « l'Eau et l'Agriculture pour mettre fin à la pauvreté et la faim ». La durée de deux ans du mandat de l'Equipe expire à l'issue du 60<sup>ème</sup> CEI avec une leçon à apprendre sur le processus de partage des connaissances et sur le Forum lui-même.

A la réunion de l'Equipe tenue à Lahore en octobre 2008, l'EP a émis une proposition sur laquelle l'Equipe devait être convertie en organe de travail régulier (compte tenu du rôle clé que joue la CIID dans l'atténuation de la pauvreté, et l'amélioration des moyens de vie du peuple des pays en développement) – proposition soutenue par le CPAT et approuvée par le 59<sup>ème</sup> CEI. A cet effet, une note a été diffusée aux membres et aux Comités Nationaux les informant de cette conversion – transformer l'Equipe de Pilotage (EP-PAUVRETE) en GT-PAUVRETE. Le GT a tenu sa première réunion au 60<sup>ème</sup> CEI à New Delhi.

**Membres présents :** (1) Président Hon. Peter Lee (RU); (2) Prof. Linden Vincent (Pays-Bas); et (3) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID.

**Membres Hon. présents :** (i) Président Dr. Chandra Madramootoo (Canada); et (ii) Vice Président Hon. Felix Reinders (Afrique du Sud).

**Observateurs présents :** (i) M. Laurie Tollefson (Canada); (ii) M. Zeinab Behairy (Egypte); (iii) M. Enayatollah Farahani (Iran); (iv) Dr. Yohei Sato (Japon); (v) Dr. Adama Sangare (Mali); (vi) M. Hassan Javaid Afridi (Pakistan); (vii) M. Bashir Ahmad Sial (Pakistan); (viii) Dr. Andrew Sanewe (Afrique du Sud); (ix) M. André Roux (Afrique du Sud); (x) Dr. Vijay K. Labhsetwar, Directeur CIID; (xi) M. R.C. Jha (Inde); (xii) M. Rajendra Pawar (Inde); (xiii) M. Ashok Surushe (Inde); (xiv) M. Vijay S. Ghogare (Inde); (xv) M. Suresh Ch. Dale (Inde); (xvi) Dr. Deepak Kumar (Inde); (xvii) M. P. Dakshna Moorthy (Inde); (xviii) M. Suresh Charchy (Inde); (xix) M. J.B. Mohapatra (Inde); (xx) Dr. A.B. Khot (Inde); (xxi) M. Sharad S. Dabhadkar (Inde); et (xxii) M. Hemanta Kumar Patra (Inde).

Malgré l'absence de plusieurs membres et des Observateurs Permanents de l'ancienne Equipe de Pilotage, la réunion a connu du succès. Le PH Peter Lee et le Prof. Linden Vincent ont accepté d'agir respectivement comme Président et Secrétaire de la réunion.

**Site web :** <http://afeid.montpellier.cemagref.fr/Poverty/TF-POVERTY.htm>

**Point 1 : Composition Du GT**

Le PH Peter Lee a fait état des travaux accomplis par l'ancienne Equipe de Pilotage pour accentuer l'atténuation de la pauvreté et l'amélioration des moyens de vie par la gestion d'eau agricole, et la collaboration avec d'autres organisations internationales telles que l'IFAD, le Winrock, le Groupe l'Utilisation Multiple et l'IWMI, ce qui a mené la CIID à jouer un rôle prépondérant dans le sujet « L'Eau et l'Agriculture pour mettre fin à la pauvreté et la faim », et dans d'autres sessions du 5<sup>ème</sup> FME, Istanbul, mars 2009, auxquelles la CIID a également apporté ses contributions.

A la réunion de Lahore en octobre 2008, il a été convenu de transformer l'EP en GT, son plan d'action et son mandat pouvant être actualisés. Suite à la décision du 59<sup>ème</sup> CEI, le Bureau Central en a informé (mars 2009) les Comités Nationaux de la CIID, c'est-à-dire transformer l'EP (EP-PAUVRETE) en GT (GT-PAUVRETE). Il a été aussi demandé aux Comités Nationaux de déposer leurs candidatures pour la composition de nouveau GT. Les Comités nationaux suivants ont donné suite à cette appel:

NETHCID (Pays-Bas): Prof. Linden Vincent  
USCID (EU): Dr. Dennis Wichelns  
IRNCID (Iran): M. Enayatollah Farahani  
JNC-ICID (Japon): Dr. Yohei Sato  
PANCID (Pakistan): M. Hussan Javaid Afridi  
INCID (Inde): M. R.C. Jha

Etaient présents à la réunion, les candidats suivants :

- M. Enayatollah Farahani (Iran)
- Dr. Yohei Sato (Japon)
- M. Hassan Javaid Afridi (Pakistan)
- M. R C Jha (Inde)

Par ailleurs, les personnes suivantes ayant exprimé leur désir d'adhérer, le Président du GT a donné son consentement :

- M. Andre Roux (Afrique du Sud)
- M. Laurie Tollefson (Canada)
- Dr Adama Sangare (Mali)

Tous ces nouveaux membres présents à la réunion, ont apporté des contributions remarquables.

**Point 2 : Objectifs du GT et la durée de son mandat**

Il a été noté que le nouveau GT était le successeur non seulement de l'ancienne Equipe de Pilotage, mais aussi du GT-SOCIO qui existait Il y a quelques années avant la création de l'EP-PAUVRETE. Le nouveau GT sera chargé des attributions suivantes:

- (a) Amélioration des moyens de vie et de la productivité,
  - (b) Service aux pauvres, non seulement les fermiers,
  - (c) Pauvreté telle qu'elle se manifeste dans diverses formes, et leurs définitions,
  - (d) Disposer de tous les moyens non seulement le coût pour acheter la nourriture,
  - (e) Plus d'accès aux services et opportunités pour participation à la chaîne de valeur,
  - (f) Approche participatoire des problèmes des pauvres, où sont retenus les avis de ces derniers (responsabilité en matière agricole),
  - (g) Gestion d'eau agricole dans les régions desservies par une pluviosité nominale, et soin à accorder généralement « aux terres »,
  - (h) Utilisation à but multiple des stockages d'eau au niveau de la ferme, non seulement les systèmes du secteur public (aquaculture),
-

- (i) Prise de conscience absolue des impacts sanitaires et mesures requises, et
- (j) Nécessité d'un guide, des études de cas et des actions des pays.

**Point 3 : Nomination d'un Président, des Vice Présidents et du Secrétaire du GT**

Malgré ses nouvelles charges, Président du Groupe de travail VPH Dr. Alain Vidal, a manifesté un intérêt accru au GT-PAUVRETE, et le GT lui a donc demandé d'en assurer la présidence, mais avec le soutien d'un Vice Président au moins. M. Jha (Inde) a dit que ce dernier devrait participer à deux réunions annuelles (Indonésie et Iran). Le GT a demandé à M. Jha s'assurer la vice présidence du GT.

Le GT a demandé aux Comités Nationaux d'adresser au Bureau Central les noms d'autres candidats. Aucune candidature n'a été reçue.

**Point 4 : Plan d'actions du GT**

Le plan d'action triennal glissant du GT 2010-2012 (**Annexe**) est établi compte tenu des objectifs du nouveau Groupe de travail.

Il a été convenu que certains Comités nationaux (Inde et Iran) pourraient établir, leurs propres organes de travail qui accorde plus de priorité à l'atténuation de la pauvreté. Simultanément avec les efforts internationaux.

**Point 5 : Page web du GT**

Il a été noté que la page d'accueil de l'EP-PAUVRETE est au siège de l'AFEID. Il a été demandé au Bureau Central d'établir des liens dans le domaine CIID ou en transférer le contenu tel que requis.

**Point 6 : Questions diverses**

Néant.

Le Président a remercié les participants pour le soutien qu'ils ont accordé.

---

**WORKING GROUP ON ROLE OF IRRIGATION IN POVERTY  
ALLEVIATION AND LIVELIHOODS (WG-POVERTY)**

**Three-Year Rolling Plan (2010-2012)**

2010	2011	2012
<p>A workshop to be held most probably within the time slot allocated to the WG-POVERTY at the 61<sup>st</sup> IEC in Indonesia with presentations possibly on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition of poverty – Prof. Linden Vincent</li> <li>• Case studies from countries of poverty alleviation initiatives – Mr. R.C. Jha</li> <li>• Opportunities for the poor in the value chain (supply and processing) – Prof. Linden Vincent</li> <li>• Multiple use of farm storages (South Africa) – Mr. Andre Roux</li> <li>• Employment opportunities for the landless poor – PH Peter Lee</li> <li>• Measuring benefits (Winrock?) etc.</li> </ul>	<p>Case studies of irrigation/water management poverty alleviation by region, beginning with the platform provided by the African Regional Conference in Mali</p>	<p>Paper/s on poverty alleviation addressing the issues to be raised at the 21st ICID Congress in Tehran, particularly question 56.1 (Water and Land Productivities: Concepts, Indices, Schemes and Targets) and the Special Session on Modernization of Water Management.</p> <p>Towards the end of this period, the concept note from the Istanbul WWF5 will be updated, as an ICID position paper to complete the WG-POVERTY mandate in 2013.</p>

**PROCES-VERBAL DE LA TROISIEME REUNION DE  
L'EQUIPE DE PILOTAGE CHARGEE DE GUIDER LES CONTRIBUTIONS CIID  
AU 5<sup>EME</sup> FME  
New Delhi, Inde  
6 décembre 2009 : 09H30-13H15**

**Termes de Référence (ToR)**

- Coordination avec le Comité de Programme du 5<sup>ème</sup> FME et d'autres organisations internationales.
- Jouer au nom de la CIID, un rôle important dans l'apport de contributions au 5<sup>ème</sup> FME, en coordination avec :
  - les Comités Nationaux pour contributions aux thèmes et sous-thèmes du 5<sup>ème</sup> FME, qui relèvent directement de la CIID.
  - les organes de travail sur les sujets spécifiques relatifs aux 5<sup>ème</sup> FME.
- Coordination avec le Comité National de la Turquie (TUCID) pour les préparatifs du 5<sup>ème</sup> FME.
- Coordonner les contributions apportées conjointement avec les organisations internationales relevant de l'eau.
- Proposer des contributions CIID au 5<sup>ème</sup> FME à étudier au CEI.

**Membres présents :** (1) Prof. dr. Bart Schultz, Président Hon. CIID (Pays-bas), Coordinateur, représenté par M. Henri Tardieu, Vice Président Hon. CIID (France); (2) Prof. Dr. Chandra A. Madramootoo, Président CIID (Canada); (3) Dr. Hector Malano, Vice Président Hon. CIID (Australie); (4) Dr. Alain Vidal, Vice Président Hon. CIID (France) représenté par VPH Tardieu; (5) M. Hasan Basri Yuksel, Représentant du Comité National Turc de la CIID (Turquie); et (6) Ing. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID (Inde).

**Membre Hon. présent :** VPH Dr. S. Nairizi (Iran).

**Observateurs présents :** (1) M. S.A. Assadollahi (Iran); (2) Dr. C. Venkata Reddy (Inde); (3) M. Mohammad Kiafar (Iran); (4) M. N. Venkataramakrishnan (Inde); (5) M. N. Kandavel (Inde); (6) M. Jaako Sierla (Finlande); (7) Ir. K.N. Sharma, Secrétaire CIID (Bureau Central); (8) M. M. Rajendran (Inde); (9) M. M. Kolandasamy (Inde); (10) M. S. Sivalingam (Inde); (11) M. Prashant Jaiswal (Inde); (12) M. Praveen Kumar Jain (Inde); (13) M. Daniele La Porto (Banque Mondiale, Brésil); (14) M. Raman A.C. (Inde); et (15) M. V. Munaswamy (Inde).

**Remarques initiales :**

Le Président Aly Shady et le Coordinateur Prof. Bart Schultz n'ont pu assister à la réunion du GT, le Vice Président Hon. Henri Tardieu a assuré la présidence. Mr. K.N. Sharma, Secrétaire CIID a fait fonction de Secrétaire de la réunion.

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 2<sup>ème</sup> réunion de l'EP tenue à Lahore, Pakistan, 15 Octobre 2008**

Aucun commentaire n'étant reçu de la part des membres, le procès-verbal de la 2<sup>ème</sup> réunion de l'EP tenue à Lahore, Pakistan, est confirmé.

**Point 2 : Rapport sur la Contribution CIID aux thème et sous-thèmes du 5<sup>ème</sup> FME, 16-22 mars 2009, Istanbul, Turquie**

Le VPH H. Tardieu a exprimé sa satisfaction sur le fait que la question « l'Eau pour la Nourriture » fut débattue avec succès à Istanbul.

Un rapport détaillé sur les contributions CIID figure à l'Ordre du Jour de l'EP. Comme proposé par Prof. dr. Bart Schultz, Coordinateur, le Bureau Central a préparé un CD-ROM contenant le Rapport de Synthèse du Sujet 2.3. Le Président a apprécié les efforts déployés par le BC dans la réalisation du CD qui était adressé à tous les membres ainsi que les observateurs présents à la réunion. Le CD contient également les présentations électroniques faites à diverses sessions ainsi que les commentaires faits lors de ces présentations. Il s'agit donc d'un rapport détaillé sur le sujet 2.3 dont la CIID était la coordinatrice. Il a été noté qu'outre les présentations au sujet 2.3, la CIID a également contribué aux sessions 1.1.3, 1.2.3, 1.3.3, 2.2.1, 2.4.2, 3.2.3, 3.3.3, 3.3.4, 4.2.4, 5.1.4, 6.3.2, au Sujet 5.2, et aux Sessions sur la Sécheresse, la Gestion de l'Eau 2020, les grands désastres, et l'Irrigation. A la Session sur la Sécheresse, le VPH Dr. Saeed Nairizi, Iran, a décrit les activités relatives à la sécheresse, la pénurie d'eau et la gestion des risques – activités entreprises par la CIID.

Il a été noté que plusieurs participants de la fraternité CIID, y compris Président Chandra Madramootoo, ont assisté au Froum. Tous les détails figurent dans l'Ordre du Jour de cette EP.

A la réunion, le Secrétaire K.N. Sharma a dit que sur proposition du Président Hon. Schultz, le Bureau Central a préparé un CD contenant le Rapport de Synthèse définitif sur le Sujet 2.3 du 5<sup>ème</sup> FME. Le VPH H. Tardieu a étudié diverses présentations faites dans 4 sessions du Sujet 2.3. Il a dit que le rapport définitif tel que contenu dans le CD est acceptable à tous.

A la réunion, il a été proposé de diffuser ce Rapport de Synthèse par le moyen d'un CD-ROM à tous les Comités Nationaux CIID, aux Membres de Bureau, aux Présidents des organes de travail CIID ainsi qu'aux membres du Consortium et aux organisations internationales. L'autre possibilité de diffusion de ce Rapport est le site web CIID dans l'éventualité où la préparation d'un CD-ROM est très chère. Le Secrétaire Général a indiqué que la préparation d'un CD-ROM ne serait pas très cher, le CD-ROM étant le meilleur moyen d'assurer une large diffusion. Le Rapport de Synthèse est également disponible sur le site web CIID. Le VPH Tardieu propose que le CD-ROM préparé par le Bureau Central devrait avoir un lien séparé avec tous les sessions, y compris les présentations faites à ces sessions.

(Le Comité des RP&P a également proposé que les conclusions et les recommandations du sujet 2.3 soient présentées sous forme imprimée, et que le texte intégral du Rapport de Synthèse, y compris les présentations faites à diverses sessions liées convenablement avec le CD-ROM gardé avec le document imprimé dans une enveloppe.)

**Point 3 : Contributions CIID au 5<sup>ème</sup> FME par voie du Rapport 3 sur le Développement de l'Eau Mondiale (Programme d'évaluation de l'eau mondiale – UNESCO) – Rapport du Secrétaire Général**

Le Secrétaire Général a brièvement donné des informations sur le 3<sup>ème</sup> Rapport du Développement de l'Eau Mondiale (WWDR-3) à l'Istanbul. C'était une initiative conjointe de 25 agences et entités des NU, qui comporte : UN-Eau, Gouvernements, organisations internationales, organisations non-gouvernementales et responsables. Le rapport est disponible sur le siteweb : <<http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr/>>.

**Point 4 : Liquidation de l'EP**

L'EP ayant achevé ses travaux, il a été décidé de liquider cette EP chargée de guider les contributions CIID au 5<sup>ème</sup> FME, tout en notant que l'EP avait accompli des travaux au cours de son mandat et avait apporté des précieuses contributions à la CIID tout au long de son mandat. L'EP a remercié son Président PH Aly Shady, le PH Bart Schultz, Coordinateur du Sujet 2.3, le VPH Tardieu, le Secrétaire Général Gopalakrishnan and et le Bureau Central pour les travaux accomplis et les efforts qu'ils ont faits dans ce sens.

**Point 5 : Questions diverses (avec l'autorisation du Président)**

Le VPH Tardieu a dit que la CIID devrait également apporter ses contributions aux Forums futurs. Il existe donc une nécessité de créer une nouvelle EP chargée de fournir des contributions CIID au 6<sup>ème</sup> FME qui sera tenu à Marseille, France, 2012. Le Secrétaire Général a mentionné que quelques membres CIID assisteront à la réunion initiale du 6<sup>ème</sup> FME à Marseille en mars 2010. Comme décidé à présent, le thème de ce Forum portera sur "l'exigence urbaine" permettant de se concentrer sur l'eau douce des zones urbaines et les questions y relatives. Compte tenu de la nature exacte du thème et ses sujets, le CD pourra prendre des mesures pour la composition de

---

nouvelle EP chargée d'apporter des contributions CIID au 6<sup>ème</sup> FME. Cette question pourrait être décidée dans les réunions virtuelles.

Dr. S. Nairizi a dit que l'agriculture pluviale était une question importante, les précipitations étant une ressource importante pour la sécurité alimentaire. Mais, il a reconnu qu'il serait difficile au Forum Mondial de l'Eau de traiter cette question, le Forum accordant plus d'importance à la nourriture. Il a indiqué que dans certaines régions, l'agriculture urbaine reçoit plus d'importance.

Dr. Hector Malano a dit que dans le cadre de la pénurie d'eau, l'utilisation multiple de l'eau devenait de plus en plus important. La gestion environnementale reste une question prioritaire par rapport à d'autres utilisations dans diverses parties du monde telles que l'Australie.

Le VPH Tardieu a indiqué que la biodiversité et les débits environnementaux étaient des aspects qu'il convient d'étudier, ces aspects relevant plus de priorité que la production alimentaire dans nombreux pays développés. Il s'avérait donc nécessaire d'avoir recours à une gestion conjointe des ressources en eau.

Le Secrétaire Général Gopalakrishnan a dit que les membres de la fraternité CIID qui seraient présents à la réunion préliminaire du 6<sup>ème</sup> FME, Marseille, mars 2010, discuteront ces questions et envisageront les moyens de les considérer comme contributions CIID au 6<sup>ème</sup> FME.

Le VPH Tardieu a proposé de contacter l'IWA dans nos efforts de mieux impliquer nos organisations professionnelles internationales dans les préparatifs du FME en collaboration avec le Conseil Mondial de l'Eau.

La séance fut levée avec vote de remerciement au Président de la Réunion VPH Tardieu.

---



**PROCES-VERBAL DE LA DEUXIEME REUNION DU  
 GROUPE DE TRAVAIL SUR LA TECHNOLOGIE, LA PROMOTION DE  
 RECHERCHE ET L'ECHANGE (GT-TPRE)  
 New Delhi, Inde  
 6 décembre 2009: 14H15-18H00  
 Thème de Stratégie : *Connaissance***

Etabli en : 2007

Expiration du Mandat : 2011

**Mandat** : Soutenir la recherche et le développement de la technologie et le processus d'innovation pour l'amélioration de l'irrigation et du drainage.

**Membres présents** : (1) Prof. L. Vincent, Présidente, 2007 (Pays-Bas, 1995); (2) Prof. J.G. Annandale (Afrique du Sud, 2003) représenté par Dr. Gerhard Backeberg; (3) M. Geoff Pearce (RU, 2003) représenté par PH Peter Lee; (4) M. Ezzatollah Farhadi (Iran, 2005); (5) Dr. Mohamud Che Hussain (Malaysia, 2005); (6) M. Stephen Mills (Australie, 2005) représenté par Dr. Willem F. Vlotman; (7) Dr. Enrique Playan (Espagne, 2006) représenté par VPH Dr. Jose A. Ortiz; et (8) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID.

**Observateur permanent présent** : PH Peter Lee (RU)

**Members Honoraire Present:** (i) President Dr. Chandra Madramootoo (Canada); and (ii) VP Dr. Hafied Gany (Indonesia).

**Contribution par poste** : (i) Dr. (Mme.) Shaden Abdel-Gawad (Egypte), (ii) Dr. John A. Replogle (EU); et (iii) Prof. Yuanhua Li (Chine).

**Observateurs présents** : (i) Prof. Dr. Kazumi Yamaoka (Japon); (ii) M. François Chrétien (Canada); (iii) M. Indra Raj (Inde); (iv) M. Syaiful Mahdi (Indonésie); (v) M. Mehrzad Ehsani (Iran); (vi) M. A.K. Bajaj (Inde); et (vii) M. K.N. Sharma, Bureau Central.

**Site web** : <http://www.wg-true.icidonline.org/>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 1<sup>ère</sup> réunion du GT-TPRE, 15 octobre 2008 à Lahore, Pakistan**

The minutes of the 1<sup>st</sup> meeting of the Working Group held at Lahore were confirmed.

**Point 2 : Composition, y compris les nouvelles candidatures**

Two new nominations were tabled at the meeting with nominees present, and accepted at the meeting:

The new members are - Dr. Kazumi Yamaoka (Japan) in place of Dr. Yohei Sato and Mr. Indra Raj (India) in place of Mr. S.K. Chaudhuri.

The work by the Central Office (CO) to systemise membership from the merger of the previous committees AC-IPTRID and WG-R&D was recognised and has helped clarify membership. From Egypt, Dr Shaden Abdel-Gawad is Vice-Chairperson and Dr. H. Fahmy is now an Observer with the WG. India now has a new member. The WG-Chair and Central Office corresponded with members - Prof. Jiasheng Huang and Prof. Yuanhua Li who respectively attended in 2008 and sent comments to the questionnaire in 2009.

The Central Office has been in correspondence with NCs about a number of members of the two committees who have not attended or been in correspondence for 3 years now, to request their participation or replacement. These are Mr. J. Lelkes (Hungary); Mr. Sietan Chieng (Canada); Mr. Alain Delacourt (France); VP L. Ubertini (Italy).

**Point 3 : Mandat du GT**

The WG discussed the existing mandate for WG-TRUE given at the Sacramento meeting which is “To support research and development of technology and innovation processes for improvement of irrigation and drainage”. It was debated whether this should be expanded to include reference to technology uptake. The WG agreed to keep this mandate as its simplicity was valued. The Chairperson will formulate objectives for this mandate and related key themes for the work programme, that serve to specify this mandate and also show the work on technology uptake.

For this work, it was suggested to look at the older programmes proposed under AC-IPTRID and WG-TRUE, and the recommendations from the Lahore WG meeting, but also at the recommendations of the IPTRID Biennial review. However, a focused work programme was needed for the WG at this time. For information the older recommendations (Item 5 of the agenda i.e. work plan) are kept as **Annex 1** for reference.

Two objectives proposed in the discussion were:

- to support R&D (which looked more at innovation processes)
- research to improve irrigation and drainage, where impact of research was noted as a particular concern

The Chairperson agreed to develop this formulation with members, and use it as a guide to call for papers for the work programme.

Quite some discussion followed regarding research on irrigation and drainage. Topics seen as important to members and observers included:

- research on tools that facilitate the production and productivity of crops
- facilitation of modernization, or more widely research that facilitate modernization;
- farmers' participation in research

The Chairperson will follow up on the second topic with the WG-Modernization of Irrigation Systems.

**Point 4 : Durée du GT**

The WG confirmed its four-year tenure for completing its mandated plan.

**Point 5 : Activités du GT-TPRE**

The WG decided to aim for two work activities at this moment. The first will be a workshop at the 2010 meeting, during its WG session. A second will be a further set of papers, to be presented either in the WG 2010 meeting, or presented as under sub-questions in the 2011 Congress.

Members present identified topics they could develop presentations for 2010, as follows:

- Prof. Vincent – Farmer uptake sprinkler technologies in Peru
- Dr. Yamaoka - Technology facilitating communication between farmers and service agencies
- Mr. Indra Raj - The development and impact of agro-meteorological forecasting for irrigated production
- Dr. Muhamud Che Hussain - Understanding lack of technology uptake
- Mr Farhadi – Research on needs to improve production and productivity

Topics will be sought from other members and other ICID members working in fields identified under item 3 and also in relation to case studies cited in questionnaires (item 5.4)

**5.3 Suite du Forum Mondial de l'Eau**

These were not discussed specifically. The Group recommended to stay on a focused field of key work for its remaining tenure period as discussed above. However, it is recognized that the mandate of WG-TRUE links particularly with items 2B and 3B of the ICID Synthesis of Topic 2.3 Annex XVI of agenda.

---

#### 5.4 Réponses au Questionnaire diffusé

During the first meeting held at Lahore, members/observers expressed it would be beneficial to collect experiences by inviting National Committees'/Members'/Observers' view points through a questionnaire/survey. Accordingly, the Central Office prepared a questionnaire and circulated it amongst all National Committees/ Workbody Chairs/ Members of WG-TRUE in March 2009 with a request to provide as much information as available. In response, the Central Office has received two filled-in questionnaires, from Prof. Yuanhua Li (China) and Dr. Enrique Playán (Spain), a member of WG-TRUE. In July 2009, the Central Office once again circulated the questionnaire among all National Committees/ Workbody Chairs/ Members of WG-TRUE for their experiences. In response, filled-in questionnaires were received from Dr. John A. Replogle, Secretary, WG-TRUE (USA); Renato S. Gamboa (Philippines); Dr. José A. Ortiz Fdz.-Urrutia (Spain) Mr. Mehrzad Ehsani (Iran); and PANCID/ IWASRI.

These inputs were appreciated but were small in number. They were compiled by the Chairperson under the headings of the questionnaire and discussed at the meeting. These questionnaires showed responses from countries with different structures and processes used in research, as well as a different problems focus and relation to farmers as shaped by a countries irrigation management context. The final edited compilation is attached as **Annex 2** to these minutes and circulated to members. It will also be followed up for further presentations for the work programme on the WG. A further questionnaire response may follow from the Iranian NC.

#### 5.5 Amélioration de l'IPTRID

Observer, President Hon. Peter Lee announced that IPTRID in its older proposed structure has now ceased to exist, and currently is an FAO sub-organisation without a manager. There will be a fresh initiative from the President ICID to revitalise a new independent programme focused around technology research. The WG-TRUE welcomes this initiative, gives its support to it, and offers to help where it can in. The WG will also aim to collaborate with new programmes.

#### Point 6 : Site web conjoint du GT-TPRE

This is under development. Past papers from special sessions will be loaded on the website.

#### Point 7 : Présentations faites par les membres du GT

New member Mr. Raj gave a brief summary of his work and of research institutes relevant to the field of the WG in India. He also circulated:

- the list of Indian Council of Agricultural Research (ICAR) institutions under which are listed Deemed Universities, National Research Centres, National Bureaux and Directorates/Project Directorates. <http://www.icar.org.in/node325>
- the list of projects of the Indian Agricultural Research Institute. [http://www.iari.res.in/inst\\_projects.php](http://www.iari.res.in/inst_projects.php)

New member Dr. Yamaoka also gave a brief summary of the organisation of research and how farmer actions and requests led to the development of Land Improvement Districts.

Dr. Ortiz provided more detail on the COREGEST and CORENET information systems mentioned by him and Dr. Playán in the questionnaire responses from Spain.

Information was also presented for discussion from Malaysia, Iran and South Africa. These points will be compiled alongside older information on research structures and approaches with the WG R&D.

#### Point 8 : Questions diverses

**8.1** Mr. Sharma (Central Office) observed that the present mandate of the WG did not reflect research 'exchange' part, which included education and capacity building and asked whether the WG would look into this in the light of the name of the Working Group. The education, training and capacity building aspects which are important, were earlier dealt with under the WG-CBTE, which has since been wound up. The Chairperson felt that the scope of the subject of 'education' was very wide and it will be difficult to include it in the mandate of the WG-TRUE.

---

The CO tabled a MoU for Bilateral Collaboration between ICID and UNW-DPC in the field of Agricultural Water Management. It has a sub-objective focused on 'Efficiency in agriculture' the specifics of which were not detailed in the meeting. The WG-TRUE recognised the value of the MoU but saw this as a very broad topic for it which earlier would have been covered by the erstwhile working groups on Capacity Building and Performance. Observers noted there was a difference between technology research which required understanding of the needs of users and systems, and capacity building which should focus on the needs of the people using the technology. The WG recommended that this be discussed further at the PCTA, who might recommend an initiative that contacted ex-Chairmen and members, and used the output and interests of the ex-WGs on Capacity Building and Performance, and also drew on a Special Sessions organised around this new focus area, for example the UK-ICID session on the Political Ecology of Irrigation Efficiency and Productivity. This could be a new Task Force that helps fill out the work under the new MoU.

**8.2** The following information from Central Office and members was received:

1. Member John Replogle has circulated information on irrigation guides and papers relevant to the field of WG-TRUE from meetings he has attended (Irrigation Association: Irrigated Agriculture Common Interest Group; IAHR Congress; USCID Conference). The Chairperson will be in contact to consider if links to relevant papers can be put on the website.
2. On an International Workshop on "Capacity Development for Farm Management Strategies to Improve Crop-Water Productivity using AquaCrop" held 25-29 October 2009 at the Agricultural Research Center (ARC), Ministry of Agriculture and Land Reclamation in Cairo, Egypt. The workshop was jointly organised by Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), UN-Water Decade Programme on Capacity Development (UNW-DPC); and Soil, Water and Environment Research Institute (SWERI). The main objective of the workshop was to train the participants in the practical applications of AquaCrop in order to improve their skills in strategic farm management practices towards increasing crop water productivity in rainfed and irrigated production systems. For more information, please visit the webpage of <<http://www.unwater.unu.edu/>>.

In the meeting, members noted that more training sessions on Aquacrop are being organised regionally, and that this could be a topic for discussion in the WG.

---

**WORKING GROUP ON TECHNOLOGY AND RESEARCH UPTAKE AND EXCHANGE  
(December 2009)****Activities proposed for WG-TRUE****5.1 Documenting Technology Innovations and Research Processes (activities with AC-IPTRID)**

At the Lahore meeting, the WG noted AC-IPTRID's suggestion to provide a two-way flow of information and discussion on research needs and technology innovations, and develop a programme for WG-TRUE based on:

- Documentation of research uptake process for at least two countries of Africa and Asia.
- Documentation of I&D technological innovations and adaptation for two countries of Asia and Africa.
- Joint IPTRID-ICID publication on value of technology and research uptake in developing countries.
- Joint policy briefs based on R&D results in selected countries.

**5.2 Studies on R&D processes (from WG-R&D and beyond)**

The WG observed that the items carried forward from the erstwhile workbody can include the following:

1. The value of R&D in irrigation and drainage practice, and benefit to research
  2. Cooperation between key organizations supporting and undertaking research and innovation
  3. Outreach, communication and research uptake
  4. Improved understanding of research and innovation processes, in particular of:
    - Understanding and transforming timeframes from research to innovation
    - Identification and working with stakeholders' needs and interests, and complex problems
    - Leadership, structure and networking in research, especially linking national and local action, and
    - Capacity building for research
1. How research models and data can be better used in capacity building, and system design and water management practices – how to move between theory and practice, and
  2. Financing of research and innovation, especially to reach certain stakeholders and problem contexts.

During the Lahore meeting, it was emphasized that the development of water management infrastructure is very expensive but it is possible to link the research activities/benefits to the infrastructural developments. The WG also noted that there was a tremendous scope for reducing the associated costs. Such types of experiences from Iran, India, and Pakistan were highlighted during the Lahore meeting respectively by the observers, viz. Dr. K. Yella Reddy (India), Dr. Wouter Wolters (The Netherlands) and Mr. Ezzatollah Farhadi (Iran).

It was mentioned that it would be appropriate to look into matters such as:

1. How research could help to improve management experience for developing operation of irrigation systems;
  2. Actual amount of water requirement of crops and how water can be applied to the crops efficiently; and
  3. Advantages of carrying out drainage activities in the field.
-

**WORKING GROUP ON TECHNOLOGY AND RESEARCH UPTAKE AND EXCHANGE (WG-TRUE)  
(COMPILED December 2009)**

**Replies to Questionnaire for WG-TRUE**

Compiled 5 December 2009

Replies from: Iran: Mehrzad Ehsani; China: Prof. Yuanhua Li; The Philippines: Renato S. Gamboa; Spain: Dr. José A. Ortiz Fdz-Urrutia, Dr. Enrique Playán; Pakistan: PANCID/ IWASRI; USA: John Replogle

1. Do you agree that it is possible to link research activities /benefits to the infrastructure developments in irrigation and drainage sector?

All said yes.

Yes/ No
---------

2. If yes, what is the role played for:

**(i) Reducing associated cost: Explain facts findings through case studies**

**Iran:** Comments relate to research in the CP project in Karkheh River Basin (KRB) associated cost is of research is decreasing significantly. Most part of the research has been on activities including land preparation, sowing, irrigation, input cost, etc. The researcher should convince the farmers about his yield and support the farmers if the yield in experimental area was less than average yield in his farm. In most cases, the equipment needs for monitoring the farming activities and data collection must be supported by the researcher's organization. In our study, we informed by the farmers a day before irrigation and we were on the farm for recording the water inflow by a WSC flume.

**China:** Sediment is a big problem, especially in the Yellow River (YR) basin which is the most water scarce region. However, implementation of some WSI practices is impacted by the high sediment content of water. On the other hand, the movement and distribution of sediment should be considered when operating the canal systems. The infrastructure development for irrigation needs research. Anti-frost measures for canal is very costly. The infrastructure development benefits directly from the research.

**Philippines:** Proper operations (introduction of a pattern of planting and fixed rotational irrigation schedule along a stretch of delivery canal) in a crop year cycle (wet-dry season) reduced operation interference by farmers, reduced instances of high velocity flows in sections of control structures and reduced occurrences of scouring of canal embankments and silt formations. This reduced the need for periodic de-silting of canal sections.

Downstream the start of planting during the wet season resulted in an increase in planted area during the dry season even with the same amount of water diverted in the crop year (wet-dry season) cycle. The downstream section was planted to 800 hectares in 1975 dry season compared to 300 hectares in 1974 dry season. This was experienced in the NIA-IRRI Water Management Pilot Project in Penaranda River Irrigation System in Nueva Ecija, Philippines in 1975. The rationale of the pilot project was 'improving irrigation systems performance with less rehabilitation/repair costs'. This experience was replicated in other irrigation systems. In Amburayan RIS in the early 1990s, the 5-year cropping intensity average before scheme implementation was 144% and the 3-year average after introducing the scheme was 177%. That is a 43% increase equivalent to additional area of 1,470 hectares. Similar experiences were found in Tarlac-San Miguel-O'Donnell RIS, also in the 1990s.

**Spain:** Research can instruct decision makers about the usefulness and cost effectiveness of investments in specific structural developments. Decision makers are not always aware of the user's acceptance of technology. For instance, in Spain a very serious effort has been adopted to implement remote control / remote monitoring capacities for collective pressurized irrigation networks. Applications for such structures were not ready, the quality of the communication was in general not yet fully satisfactory, and the irrigation sector was not mature enough to use such devices. As a consequence, investments have not produced the expected benefits.

The information system CORENET/COREGEST application focuses on:

- Reducing personnel costs associated with the ordinary management tasks of an Irrigators Community (water allocation, invoicing, infrastructure maintenance, accounting, etc)

- Reducing the use of water by improving its management procedures;
- Reducing the energy costs by improving both the use of water and the management procedures of the energy involved in its use.

**Pakistan:** Research on sub-surface and interceptor drainage under Fordwah Western Sadeqia South (FESS) project, Bahawalnagar, helped in reducing the cost of FESS, Khushab and Mirpur Khas projects.

**USA:** I have no case study to offer. Considerations include reducing costs associated with reliance on outdated technologies. Some conveniences and application accuracies can perhaps be economically improved with mechanization—not necessarily complete automation—including newer, low-cost communication links.

**(ii) Improving crop yields and water savings by way of adopting appropriate cropping patterns/ irrigation methods/practices: *Explain with facts findings through case studies***

**Iran:** In the CP project in Karkheh River Basin (KRB) we conducted a research at on-farm level to improve the irrigation and farm management. In those fields, wheat was in rotation with maize. The treatments were farm size, seeding rate and irrigation inflow. In the results, the crop yield did not improve significantly, but irrigation water applied decreased and maize water productivity increased from 0.3 to 0.6 kg/m<sup>3</sup>. The treatment shows a change of 0.6 and 1.0 kg/m<sup>3</sup> for wheat. In the next year, farmers followed their experience and controlled the plot size, seeding rate, land preparation, and irrigation management accordingly.

**China:** Since the mid-1980s, many studies have indicated that significant savings in quantities of water used in traditional rice culture were possible without a distinct reduction in rice yield. It was indicated that it is necessary keeping shallow ponded water until the middle stage of rice tiller, and then alternate wetting and drying (AWD) irrigation does not give negative impacts on the growth of rice if the water content in the root zone is not lower than 70% to 80% of the saturated moisture. The AWD practice has been adopted widely in China.

**Philippines:** Organized pattern of planting ensure that growth stages of crops in certain section or irrigation units are at common stages, hence the appropriate water saving scheme adopted to such growth stage, can be generally applied. Water savings are done in two ways: a) controlled irrigation (CI) – at delivery points such as head gates of secondary canals and turnout gates; and b) alternate wet and drying (AWD) at farm level. Water savings technology (WST) can be done on an area-wide basis by implementing in the irrigation system at the start of the wet season a pattern of planting that ensure that crop growth in an irrigation unit is at common stage that will fit a certain level of water application.

**Spain:** Research can help improve farmers' performance for instance by supplying guidance to irrigation scheduling. The local differences in crop yield and water use are very often the consequence of differences in irrigation scheduling. In all irrigation methods, irrigation decisions have a clear effect on the economic and hydrologic performance of a farm. Research can assess the cost-benefit ratio of each irrigation event, and can guide farmers to apply crop water requirements throughout the season. The effect of soil and environmental variables on irrigation performance is not fully understood by farmers. Many farmers do not have access to adequate information on evapotranspiration and on irrigation efficiency. This information is common knowledge in technology-rich environments, such as research campuses.

CORENET/COREGEST is currently in use by more than 200 Irrigators Communities in Spain. The applications are mostly used to improve water and energy savings by means of:

- Better water management practices which are possible through the powerful information management systems of CORENET-COREGEST
- Real time indication of energy costs associated with the use of water, and indication of the overall “energy efficiency” of the irrigation network which leads to a change in the management procedures to save energy.

**Pakistan:** Research in cropping pattern, water conservation technologies and sprinkler/drip systems helped in improving crop yield and water savings in Mona reclamation experimental project, Bhalwal.

**USA:** Again, I have no case study to offer. Improving application uniformity with appropriate soil moisture and crop-related application amounts is expected to increase marketable yields. New crop varieties are becoming available, but may not be used because of legal restrictions or initial expense of obtaining the crop variety. An example of

---

legal interference is the disease-resistant wheat variety in Africa, that so far is not being offered to world wheat breeders.

**(iii) Implementing better operation and management: *Explain with facts findings through case studies***

**Iran:** CP project in Karkheh River Basin (KRB) This study had a significant impact in the selected site. Accordingly, seeding rate application by the farmers improved (decreased), the runoff decreased especially in maize fields and water productivity increased about 50-100%. The seeding rate decreased from 250-300 kg/ha to 150-180 kg/ha. The length of the farm (*field and irrigation furrows?*) was near to 300m which was high regarding the farm slope. This was a reason for high inflow rate to the farms and considerably high runoff. The farm length optimized based on the soil and slope.

**China:** The Master-cards have been used and proved popular in water scarcity regions in China for controlling groundwater pumping.

**Philippines:** Irrigation system operations management must consider the wet-dry season cycle. Wet season initial operations in terms of pattern of planting will also define the possible pattern of planting during the dry season. Downstream start-going upstream planting in an irrigation system during the wet season will result also in a downstream start-going upstream planting during the dry season. First to plant in the wet season is first to harvest and has the first opportunity to plant the dry season crop. Hence, at the end of the dry season when the supply of water from river sources is at its minimum, area still to be irrigated are at the upstream portion of the irrigation system.

**Spain:** Our research group has been involved since 1998 in the development of a software for irrigation district management named “Ador”. In its nine years of life, the software has been applied in more than a hundred irrigation districts, servicing about 200,000 ha. Farmers’ organization have found in Ador tools to manage irrigated land, land use, crop distribution, water billing, water balancing, local and regional water use planning and accounting. The success of this project relies on a rare blend of farmers’ organizations, extension services and researchers. More information on the Ador project can be found in:

Playán, E., Cavero, J., Mantero, I., Salvador, R., Lecina, S., Faci, J. M., Andrés, J., Salvador, V., Cardeña, G., Ramón, S., Lacueva, J. L., Tejero, M., Ferri, J. and Martínez-Cob, A. 2007. A Database Program for Enhancing Irrigation District Management in the Ebro Valley (Spain). *Agric. Wat. Manage.*, 87(2): 209-216.

CORENET-COREGEST offers a set of standardized management procedures for Irrigators communities which produce the following benefits:

- Easier and better task allocation to the personnel at all levels (management, workforce, etc)
- Easier training procedures
- Interchangeability of personnel linked to the “de-personalization” of management procedures.

In parallel, CORENET-COREGEST offers powerful data mining and business intelligence functionality, which is specially useful to support management decision making.

**Pakistan:** Research on maintenance of surface drains proved that half of the drainage needs can be reduced by regular cleaning of surface drains, in a study done under WAPDA.

**USA:** I hope someone can site practices that are being used successfully and which can translate to a broad population of users.

**(iv) Formulating policies and framing up of institutional/organizational set up: *Explain with facts findings through case studies***

**Iran:** CP project in Karkheh River Basin (KRB) there was a local water organization which just allocated the water based on the size of the field and water availability. They usually consider an average efficiency. There was no control on irrigation efficiency at farm level. There was also a local agricultural office which controlled soil fertility every year by allocating fertilizer and other inputs between the farms. The local agricultural office does not educate the farmer about irrigation management, land preparation, irrigation scheduling, etc mainly because they have no

---



control or schedule on water allocation. Water allocated by the local water organization is non-scheduled. Accordingly, farmers receive the water when the fields do not need it and vice versa.

**Philippines:** Irrigation systems must be operated by agency personnel and farmers thru their organizations (IA, WUA, etc.) along the following principles:

1. Water rights – all farms within the irrigation system has same right to water regardless of the farms proximity from the water source;
2. Fair and equitable sharing of burdens, efforts, resources and benefits at all levels of the organizations – from the agency head to the level of the farmers; and
3. Open, transparent and participatory process of governance of all irrigation affairs.

**Spain:** Research efforts on water quantity and quality in the Ebro Basin have led to the formulation of water use policies. These have been distributed to decision makers in a symposium organized by the regional government. Additionally, an International Scientific paper presents policy formulation from the point of view of its scientific basis:

Albiac, J., Playán, E. and Martínez, Y. 2007. Instruments for water quantity and quality management in the agriculture of Aragon (Spain). *International Journal of Water Resources Development*, 23(1): 147-164.

When it comes to irrigation modernization and the scientific basis of its hydrological effects, an effort has been performed to analyse the case of Spain and distribute the results to the water authorities. A scientific paper on the topic has been internationally presented:

Playán, E. and Mateos, L. 2006. Modernization and optimization of irrigation systems to increase water productivity. *Agric. Wat. Manage.*, 80(1-3):100-116.

This paper was the basis of further local studies on the issue. For instance, the Ebro basin Water Authority requested a study from the research group on the effect of irrigation modernization on basin-wide water availability and quality. CORENET-

COREGEST holds a database of irrigation data corresponding to a large number of Irrigators Communities. This data can be used by institutional organizations to support policy formulation. The data is also of use for R&D organizations to support its work.

**Pakistan:** Research in canal lining and interceptor/subsurface drainage under IWASRI helped in policy shifts with reference to new projects by the Government of Pakistan.

**USA:** This is usually not as easily accomplished, as it would appear. It too often requires settling age old battles among neighbouring farmers with the attendant longstanding distrust.

**3. If no, what is the reason behind it? *Explain with facts findings through case studies***

**Pakistan:** Explain with facts, findings through case studies.

---

**PROCES-VERBAL DE LA DEUXIEME REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL SUR LA GESTION D'EAU DANS LES REGIONS  
A STRESS HYDRIQUE (GT-SECHERESSE)**

**New Delhi, Inde  
6 décembre 2009 : 14H15-18H00  
Thème de Stratégie : Bassin**

Etabli en : 1996

Expiration du Mandat : 2002

**Mandat:**

- (i) **Stratégies de gestion des sécheresses** – Les expériences acquises au niveau de la parcelle en matière de mise en oeuvre des stratégies de gestion des risques.
- (ii) **Faire face à la pénurie d'eau**
- L'évaluation critique de la validité des calculs des besoins en eau des cultures sur la base des données climatiques utilisées pour faire face à la pénurie d'eau
  - Approches et stratégies pour incorporer les éléments justificatifs économiques quand il est décidé d'allouer l'eau pour production agricole;
  - Redéfinir comme exigé, le concept de l'efficacité d'irrigation conventionnelle; et
  - Conception, exploitation et maintenance des barrages en terre – réservoirs d'eau souterraine.
- (iii) **Gestion de pluviosité pour une agriculture durable:** Mesures innovatrices et la mise en oeuvre des technologies de gestion de pluviosité.

**Membres présents:** (1) Vice Président Hon. Dr. S. Nairizi (Iran, 2008), Président, a.i.; (2) Vice Président Hon M. F. Dimick (EU, 2008), Secrétaire; (3) Dr. Ragab Ragab (RU, 2008); (4) M. Graziano Ghinassi (Italie, 2008); (5) Prof. Chang-Chi Cheng (Chine Taipei, 2008); et (6) Secrétaire Général représenté par Dr. Vijay K. Labhsetwar, Bureau Central CIID.

**Observateurs présents :** (1) M. Z. Behairy (Egypte); (2) Dr. Sue Walker (Afrique du Sud); (3) Dr. S. Szalai (Hongrie); (4) M. Mohammad Sadegh Jafari (Iran); (5) M. Shital Babu Regmee (Népal); (6) M. Uttam Raj Timilsina (Népal); (7) Prof. Dr. Niaz Ahmed (Pakistan); (8) M. Rajeev Kumar (Inde); (9) M. Prashant Jaiswal (Inde); (10) M. Praveen Jais (Inde); (11) M. Naito Kunihiro (Japon); (12) M. Ian Moorhouse (Australie); (13) M. Enayatallah Farahani (Iran); (14) M. B.N. Bilgundi (Inde); (15) M. Danda Pani Jaishy (Népal); (16) M. H. Raheman (Inde); (17) M. G.V. Surendra (Inde); (18) M. H.V. Shivakumar (Inde); (19) M. N.B. Patel (Inde); (20) M. Tushar M. Dholakia (Inde); (21) M. M.S. Zaman (Inde); (22) M. D.S. Kabuur (Inde); (23) M. B.S. Patil (Inde); (24) M. C. Ballard (Australie); (25) Dr. M.K. Sharma (Inde); (26) M. A. Alghamdi (Arabie Saoudite); (27) M. Abdul Rahman S. Aljughaiman (Arabie Saoudite); (28) M. J.S. Sodhi (Inde); (29) Dr. C. Venkata Reddy (Inde); (30) M. Koichi Kuwabava (Japon); (31) M. S. Vijay Ghogase (Inde); (32) M. Kanhaiy M. Shah (Inde); (33) M. Rajendra Pawar (Inde); (34) M. Ashok K Surushe (Inde); (35) M. Sharad S. Dabhadkar (Inde); (36) Dr. T.B.S. Rajput (Inde); (37) M. Laurie Tollefson (Canada); (38) Dr. K. Emami (Iran); (39) Dr. Vincent Bernard (France); (40) Dr. Jung-Hua-Wang (Chine Taipei); (41) Mr. V.B. Nath (Inde); (42) M. Maurice Roos (EU); (43) M. Suresh Charchy (Inde); (44) M. Suresh Chandra (Inde); (45) M. J.B. Mahapatra (Inde); (46) M. Deepak Kumar Das (Inde); (47) M. N.K. Tyagi (Inde); (48) Dr. Ahmet Sreen (Turquie); et (49) M. Hasan B. Yuksel (Turquie).

**Site web :** <<http://www.wg-iadws.icidonline.org>>.

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 1<sup>ère</sup> réunion du GT-SECHERESSE**

The minutes of the 1<sup>st</sup> meeting of the WG-DROUGHT at Lahore, Pakistan (2008) were confirmed.

**Point 2 : Composition du GT**

Dr. Teodore Estrela-Monreal (Spain); Engr Qaz Tallat Mahmood Siddiqui (Pakistan); Dr. Kiwood Park (Korea), and Dr. Benjamin de Leon Majarro (Mexico) were not present and their nominations were deferred until the next meeting of the WG in 2010.

Mr. Mohammad Sadegh Jafari (Iran) was present and introduced himself to the WG. His nomination was approved as a member of the WG-DROUGHT. Because of the limitations for having multiple members from the same country, Dr. Nairizi, (Iran) indicated he would be resigning from the WG.

Dr. T.B.S. Rajput (India) was present and introduced himself to the WG. His nomination was approved as a member of the WG-DROUGHT.

### **2.1 Election du Président, Vice Président et Secrétaire**

The WG elected Vice President Hon. Franklin E. Dimick (USA) as Chairman, Mr. Mohd. Sadegh Jafari (Iran) as Vice Chairman and Dr. Abraham Mehari Haile (The Netherlands) as Secretary.

#### **Point 3 : Publication du GT-AISPE – « Irrigation dans les conditions de sécheresse et de pénurie d'eau »**

A draft document of the above publication is being circulated among the members for comments and revision, if any. The publication is expected to be completed in 2010.

The document will be reviewed by the members of the erstwhile WG-IADWS to make sure that the separate contributions are linked together in the document properly and for their approval to the document. All comments must be submitted to Interim Chairman by end of February 2010. Contributors to the document are expected to update their references as well.

#### **Point 4 : Stratégies de gestion des sécheresses**

Mr. Jafari (Iran) presented some concepts for identifying management strategies for managing water during a drought period. The other members made the following comments:

- Short term strategies and long term strategies need to be developed.
- Effects on society needs to be considered in addition to the engineering aspects of drought management strategies.
- Water marketing must also be included in developing drought management strategies.
- Fish and wildlife and environmental concerns must also be included in developing drought management Strategies.
- Compilation of case studies would benefit the development of drought management strategies.
- Any long term strategy must include predictions of climate change effects.
- Environmental consequences of droughts must be considered when developing drought management strategies.

#### **Point 5 : Faire face à la pénurie d'eau**

Chairman Nairizi stated that this item and item no. 4 could overlap and it will become necessary to define these two items carefully. Generally, Drought Management Strategies deal with the planning aspects while Coping with Water Scarcity deals with actions or performance.

Mr. Jafari (Iran) presented some ideas on how to pursue some activities under this item. Several of the ideas he presented such as allocation of water by quality were already being pursued by other Work Groups. Some important comments made by the members were:

- Re-allocation of water during droughts will have legal ramifications due to water rights, etc.
- Discussed need to clarify how irrigation efficiency is determined and its validity.
- Case studies would be helpful in compiling ideas on how to conserve water. The compilation and studying of these case studies may result in developing new concepts on irrigation practices.

Those in attendance at the meeting provided many ideas on how to conserve water.

The conceptual problems that arise when using the traditional method of calculating water use efficiency were discussed. Many different views were presented on how to measure water use efficiency and the crop water use.

A discussion then took place on the need to measure actual crop evapotranspiration rather than using empirical formulas based on meteorological data.

---

**Point 6 : Gestion des précipitations pour l'agriculture durable**

Mr. Jafari (Iran) presented some ideas on how to approach the Rainfall Management for Sustainable Agriculture. Pursuing concepts of rain water harvesting were discussed as a task of this Working Group.

The need to find and collect data on how much rainfall is being used in irrigated and non-irrigated crops was discussed. Quantifying effective rainfall in crop production also needs to be investigated along with how to improve its effectiveness through technology.

One concept that needs to be examined is the need to change the cropping practices to effectively utilize the rainfall.

Farming practices such as plowing, no-till, varying tilling methods to maximize rainfall effectiveness needs to be examined.

The need to document the successful studies in rainfall management was discussed. It was decided to review these studies prior to the next meeting for fruitful discussions during the meeting in 2010.

**Point 7 : Questions diverses**

- **Séminaire au 5<sup>ème</sup> FME sur « la Gestion des risques liés à l'eau dans les conditions du changement climatique »**

Members took note of the Seminar on “Managing Water Related Risks in Changing Climate” at WWF-5 organized by the World Meteorological Organization (WMO) held on 17 March 2009.

- **Comprendre les tendances de désertification et de dégradation des terres (UNCCD)**

One of the International Organizations with which ICID has a good liaison is “UN-Convention to Combat Desertification” (UNCCD). Many documents and issues that rise in UNCCD are also of interest to ICID work. Some of our work bodies have been looking into aspects of ‘land degradation’, ‘desertification’ and ‘sustainable land and water management’. WG-DROUGHT is one such work body to review these issues. Given the above, the information reflecting UNCCD’s International Scientific Consultation Process on “Understanding Desertification and Land Degradation Trends were circulated among NCs and WG Chair.

The Scientific Conference and Consultation on “Understanding Desertification and Land Degradation Trends” took place during 22-24 September 2009 at the UNCCD Conference of Parties’ 9<sup>th</sup> Session (COP-9) in Buenos Aires, Argentina.

More information on the Conference is available at <<http://www.unccd.int/publicinfo/cstscicof/menu.php>>

- **Enquête sur les Ressources Humaines pour la Gestion des Désastres et des Risques**

The UNDP and United Nations International Strategy for Disaster Reduction (UNISDR) have jointly developed a questionnaire for profiling backgrounds of disaster and risk management practitioners. The Central Office circulated the questionnaire among WG members to get themselves registered to help in profiling the human resource base for reducing the risk of disasters and preparing for more effective response. The questionnaire is available at Survey Link : <<http://www.zoomerang.com/Survey/?p=WEB22986VV9L7G>>

- **Projet de rapport sur "les Besoins et les Capacités" pour Informations sur le Climat du secteur d'eau**

The members took note of two draft documents viz., “White Paper – Needs of Climate Information for Decision Making in the Water Sector” and “Application of the Climate Information and Prediction in the Water Sector: Capabilities” circulated by ICID Central Office for comments with a view to include those in the final version of the document.

---

**PROCES-VERBAL DE LA DIX-HUITIEME REUNION DU  
COMITE DES RELATIONS PUBLIQUES ET DES PUBLICATIONS (C-RP&P)  
(Ancienne Equipe de Travail sur les Publications et les Relations Publiques)  
New Delhi, Inde  
7 décembre 2009 : 09H30-13H15  
Thème de Stratégie : Connaissance**

**Établi en : 1992**

**Mandat :**

- Décrire les aspects économique, social et environnemental des projets en ressources en eau qui, par voie d'irrigation, fournissent à l'homme, de la nourriture et de la fibre textile; Identifier l'audience qui reçoivent les publications et l'intérêt manifesté par les lecteurs, et proposer le type de communication appropriée, et indiquer qui en est responsable; Encourager les Comités Nationaux d'adopter un rôle pro-actif dans le processus de communication du rôle des projets de ressources en eau pour servir l'humanité; Encourager les services des spécialistes de communication pour assurer l'efficacité des efforts CIID en matière de relations publiques CIID.
- Gestion générale – développer le concept des publications CIID; élaborer les procédures d'approbation des publications; identifier les maisons de publication (inter) nationales, et mettre en place les dispositions pour collaboration; commercialisation et fixation des prix; et développer coopération avec les maisons de publication et les Comités Nationaux pour vente des publications.
- Direction des publications – Surveiller les manuscrits proposés et approuvés, et maintenir contact avec leurs auteurs et rédacteurs; classifier les manuscrits proposés selon les services fournis par la CIID; calculer les prix et coûts des publications; déterminer le nombre d'exemplaires; et assurer les relations publiques; faire des recommandations sur les publications futures.

**Membres présents :** (1) VPH Larry D. Stephens, Président (EU, 1992); (2) PH Peter S. Lee (EU, 1993); (3) PH Bart Schultz (Pays-Bas, 2009); (4) Mme. Anne Currey (Australie, 1998) représentée par Dr. Willem Vlotman; (5) M. A.K. Ganju (Inde, 2009); et (6) Secrétaire Général CIID représenté par M. K.N. Sharma, Secrétaire (Bureau Central).

**Observateurs présents :** (i) M. Y. Vijay (Inde); (ii) Dr. S.A. Kulkarni, Central Office; (iii) M. G.V. Surendra (Inde); (iv) M. H.V. Shivakumar (Inde); (v) Dr. C. Venkata Reddy (Inde); et (vi) M. Vijay S. Ghogare (Inde).

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 17<sup>ème</sup> réunion du C-RP&P, Lahore, Pakistan, le 14 octobre 2009**

The minutes of the 17<sup>th</sup> meeting of the Committee held at Lahore were confirmed.

**Point 2 : Composition**

It was noted that Ir. Paul van Hofwegen ceases to be a member of the Committee since he is no longer an editor of the Journal *Irrigation and Drainage*. President Honoraire Bart Schultz will be a member, representing the Journal. For the membership nomination of Mr. A. K. Ganju, Central Water Commission, New Delhi (India) was presented. Mr. Ganju was welcomed as a member of the Committee.

**A. POINTS EXISTANTS**

**Point 3 : Publications réalisées et en cours de réalisation**

**3.1 Publications réalisées lors de la période 2007-2009**

Publications issued were reviewed.

Mr. Sharma informed that the revised and updated edition of ICID's Multilingual Technical Dictionary has been published on CD-Rom. In addition to English and French, the Dictionary also now incorporates three additional languages, viz. Chinese, Japanese and Russian, with the possibility of adding more languages as and when the translations in other languages are available. The other feature of this version is that it is web enabled, whereby any additions, modifications etc. can be done through the web only and downloaded by the users automatically when connected to web.

He further mentioned that to commemorate the 60<sup>th</sup> anniversary of ICID, the Central Office has also brought out a CD-ROM entitled 'ICID@60' providing historical background of ICID's activities during the last 60 years.

PH Peter Lee suggested that the *ICID Newsletter* be given broader distribution, but others noted that the mailing costs for larger distribution are expensive. It was agreed to make the basic distribution of three copies per National Committee with a maximum of 10 copies. The mailing costs for more copies, if demanded may be charged. Additional copies are printed for special events, like the World Water Forum and the ICID IEC Meetings.

Suggestions for a new name of the ICID Newsletter were discussed. The new name selected was *ICID News*.

It was further agreed that the Monthly News Update be published online only. This will also enable inclusion of more photos and outlay in color. Depending upon necessity, the number of pages can increase.

PH Bart Schultz asked that the Annual Report (AR) include statistics on drainage also, and not only irrigation. The drainage figures may be obtained from Dr. W. Vlotman (Australia). He further suggested that the quality of the design and printing of the AR should be good, noting that this document is important to show to other water organizations what ICID is doing. The latest issue of AR (2008-09) was good in quality.

### **3.2 Publications en cours**

PH Bart Schultz suggested that the ICID presentations and Topic 2.3 Report made during World Water Forum-5 be prepared for distribution with a printed summary and a CD including the full presentations. Central Office was asked to explore the feasibility of such a presentation.

PH Bart Schultz further suggested that we explore going to an outside publisher for selected ICID publications, such as the Inter-Basin Water Transfer document that is under finalisation. Mr. Sharma noted that ICID's position with respect to Commission's outputs, including those emanating from the workbodies was given in the Bylaws. He recalled that a policy statement had been discussed in C-PR&P earlier on whereby it was proposed that if an ICID publication is published through a commercial publisher, 100 free copies of the publication for free distribution to the National Committees and 15% royalty on sales to ICID will be provided by the publishers. President Hon. Schultz opined that it was difficult to do so. However, it was agreed that PH Schultz will work with Central Office to study the feasibility of the proposal and select a title for outside publication as a test.

*[Note by Central Office: At the 13<sup>th</sup> meeting of C-PR&P held in Moscow, Russia in 2004, a note on 'ICID policy on the publication of output documents emerging out of detailed works by various Working Groups/ Committees' was discussed. See Annex 4 to C-PR&P meeting agenda, 2004. The IEC accepted the policy with the change that negotiations will be allowed for the number of free copies and royalty fees between ICID and the publisher. See Minutes of 55<sup>th</sup> IEC, September 2004, Moscow.]*

## **Point 4 : Vente des publications/des Actes du Congrès lors de la période 2007-2009**

### **4.1 Vente des publications**

The table showing sales of ICID publications during the past five years was reviewed. It was noted that the sales were rather low. Mr. Sharma suggested that ICID cooperate with Central Board of Irrigation and Power, who are promoting and selling their publications effectively, to market ICID publications in India. The Committee agreed that this is an excellent suggestion. PH Peter Lee suggested that we develop similar programs in other countries.

### **4.2 Vente des Actes du Congrès**

Mr. Sharma noted that that ICID has not been paid for the Congress Transactions ordered by the China and Pakistan National Committees. As per the Bylaws, all copies over and above the number of registered paid

---

delegates should be paid for by the ordering National Committee. The National Committees should be reminded regarding this.

**Point 5 : Rapport des Rédacteurs adjoints de la Revue CIID**

PH Bart Schultz reported on the issues published by the ICID Journal. He noted that there will be five issues in 2010, as was the case for 2009. He further noted that there is a large back log of papers; currently the papers are being accepted for 2011, even though more than 60 percent of the papers are being rejected.

**Point 6 : Passer en revue le Site Web**

Mr. Sharma noted that the ICID website continues to be updated. PH Peter Lee reported that he has received very positive comments about the quality of the website. Following a discussion of the value of the ICID website as our communications link outside ICID, the Committee goes on record asking the Permanent Committee on Finance to not take any action in the budget which may reduce the quality of the ICID website.

**Point 7 : Page web des organes de travail**

It was noted that most of the Workbodies now have webpages. The Central Office will provide the WG-ENV with a suggested format for a page and will provide a page for C-PR&P with a link to ICID publications. Noting that many of the Workbody pages are not current, Workbodies are encouraged to update their webpages.

**Point 8 : Passer en revue la Lettre trimestrielle**

The Newsletter review was accomplished under Agenda item 3. Committee Chairman Stephens offered to edit future issues of *ICID News*, prior to publication.

Regarding advertising, it was suggested that Central Office should try to sell at least one additional page of advertising for the eight page NL. If additional pages of advertising are sold, then expansion of *ICID News* to 12 pages can be considered.

**B. NOUVEAUX POINTS**

**Point 9 : Procédure à suivre pour imprimer les rapports de Position CIID comme publications**

Publication of Position Papers in *Irrigation and Drainage* was reviewed, noting that such position papers are reviewed within ICID and approved by IEC prior to publication. It was agreed that no change in procedure is needed. PH Bart Schultz noted that the Position Papers may be copied and distributed by ICID.

**Point 10 : Révision des Publications CIID et du prix de vente**

**10.1 Révision des Publications CIID**

National Committees are asked to update the information for Irrigation and Drainage in the World, and the Workbodies are asked to provide required information for updating ICID publications.

**10.2 Révision du Prix de vente des publications CIID**

The Committee recommends that the 50 percent discount on sale of publications should be extended to government organizations.

**Point 11 : Questions diverses**

No other business was offered and the meeting was adjourned at 12:30 hours.

---

**PROCES-VERBAL DE LA QUATRIEME REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AU NIVEAU GLOBAL  
ET LA GESTION D'EAU AGRICOLE (GT-CLIMAT)**

**New Delhi, Inde**

**7 décembre 2009 : 09H30-13H15**

**Thème de Stratégie : Systèmes**

**Etabli en : 2005**

**Expiration du Mandat : 2011**

**Mandat :**

- Etudier l'état d'avancement et de prévisions du changement climatique, et les variations de ce phénomène;
- Etudier et analyser les implications à moyen terme du changement climatique, et la variation de ce phénomène qui influe sur l'irrigation, le drainage et la maîtrise des crues;
- Stimuler les discussions et sensibiliser les membres de la famille CIID aux questions relatives au changement climatique global;
- Stimuler les discussions au niveau national entre les scientifiques, les responsables de décisions, et par voie médiatique le public général, sur le changement climatique global et la situation de l'eau; et
- Participer au dialogue international sur le changement climatique global et l'eau.

**Membres présents :** (1) VPH Dr. Mark Svendsen, Président (EU, 2006); (2) Dr. Tsugihiko Watanabe, Vice Président (Japon, 2006); (3) Prof. Roland E. Schulze, Secrétaire (Afrique du Sud) représenté par Prof. Sue Walker; (4) VPH Dr. Henri Tardieu (France, 2006); (5) VP Dr. Karim Shiati (Iran, 2006); (6) M. Ray Shyan Wu, (Chine Taipei, 2007); (7) Dr. Kim Russell (Australie) représenté par M. V.C. Ballard; (8) Mme. Nurgul Uzucek (Turquie, 2007) représenté par M. Taner Kimence; (9) Prof. Heping Hu (Chine); et (10) Ir. M. Gopalakrishnan, Président Général CIID

**Observateurs permanents présents :** Dr. P.S. Rao (Représentant de la FAO).

**Membres Hon. présents :** (i) Vice Président Dr. Sinsuke Ota (Japon); (ii) VPH Mr. Frank Dimick (EU); (iii) VPH Hector Malano (Australie); (iv) VPH Dr. J.A. Ortiz (Espagne); et (v) VPH Dr. Felix Reinders (Afrique du Sud).

**Observateurs présents :** 77 observateurs étaient présents à la session à différent moment (**Annexe**).

**Site web :** <http://140.115.62.223/raywu/ICID/index.php>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 3<sup>ème</sup> réunion du GT à Lahore**

Le procès-verbal de la 3<sup>ème</sup> réunion du GT tenue à Lahore en octobre 2008, est confirmé.

**Point 2 : Composition du GT**

Le candidat du Comité National de l'Afrique du Sud, Prof. Sue Walker étant présent à la réunion, sa candidature fut retenue comme membre du GT.

A la réunion, l'examen de ces candidatures suivantes fut ajourné en raison de l'absence des candidats -

- Dr. Edward Keith Weatherhead (RU)
- Dr. Juan A. Rodriguez-Diaz (Espagne)
- Dr. Rolu Encarnacion y Pascua (Philippines)
- Ir. C.W.J. Roest (Pays-Bas)
- M. Naseer Ahmed Gillani (Pakistan)



Il est nécessaire de rappeler les Comités Nationaux de la présence des candidats à la prochaine réunion du GT à Yogyakarta, Indonésie, où leurs candidatures seront de nouveau étudiées.

Le Secrétaire du GT, Prof. Roland Schulze (Afrique du Sud) ayant été représenté par Prof. Walker à la réunion, le GT a choisi un nouveau Secrétaire parmi ses membres. La nomination du Dr. Ray Shyan Wu a été proposée, qui agirait en tant que Secrétaire a.i. à la réunion de Lahore. Le GT a accepté cette nomination. Il est maintenant nommé nouveau Secrétaire du GT.

## **A. POINTS EXISTANTS**

### **Point 3 : Plan d'action du GT**

Dr. Svendsen, Président du GT, a présenté en grandes lignes le plan d'actions du GT, celui de partager les informations et connaissances entre les pays, la communauté scientifique et les gestionnaires. Le Groupe a discuté le mandat du GT et a accepté de mettre l'accent sur le sujet « les impacts potentiels du changement climatique sur la fourniture alimentaire mondiale » à la prochaine réunion (2010). Si les membres continuent de manifester un grand intérêt à ce sujet dans les mois à venir, le GT proposera d'organiser un atelier d'une journée à Yogyakarta au lieu d'une réunion normale du GT pour donner lieu à plus de contributions et à une interaction plus large.

### **Point 4 : Page web du GT**

La page web du GT : <http://140.115.62.223/raywu/ICID/index.php> préparée par Dr. Ray-Shyan Wu (Chine Taipei) entre déjà en fonction. Il est également possible d'y avoir accès à partir d'un lien de la page web des organes de travail CIID.

Le site web fournit des informations actualisées sur la composition, l'ordre du jour, le procès-verbal, les présentations etc. Les membres sont encouragés d'y avoir accès et de fournir au Président/au Dr. Ray-Shyan Wu des documents et des photographies y relatifs pour qu'ils soient affichés sur le site web. Le GT a exprimé sa gratitude au Dr. Ray-Shan Wu pour le développement et la mise en oeuvre de ce site web

### **Point 5 : Contribution du GT au 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau, 2009, Turquie**

Dr. Shinsuke Ota (Japon), Vice Président, a rapporté brièvement sur la discussion tenue au 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau à Istanbul sur les questions du changement climatique.

### **Point 6 : Présentations faites par les membres et les observateurs (y compris Point 9 de l'Ordre du Jour)**

Les présentations ont été faites par les personnes suivantes :

1. Dr. A. K. Gosain, IIT-Delhi – Impact du changement climatique projeté sur les ressources en eau indiennes
  2. M. Maury Roos, Californie DWR – Ressources en eau de la Californie et changement climatique : 5 impacts majeurs
  3. Dr. Takao Masumoto, Institut National du Génie Rural – Evaluation de l'impact du changement climatique sur l'utilisation de l'eau agricole – Japon
  4. Prof. Hector Malano, Université de Melbourn – Impacts du changement climatique en Australie
  5. Dr. Yih-Chi Tan, Université Nationale de Taiwan – Emissions du Méthane des rizières irriguées : Etude de cas en Chine (préparé par Prof. Hu Heping)
  6. Dr. T. Watanabe, RIHN, Japon
  7. Dr. Jose Ortiz – Impacts potentiels du changement climatique sur la demande d'eau d'irrigation dans le bassin fluvial de Guadalquivir (Espagne) (préparé par J. A. Rodriguez Diaz)
-

**Point 7 : Equipe de Pilotage UN-Eau sur “l’Eau et le Climat” (y compris Point 7 de l’Ordre du Jour)**

Dans le cadre de ce point de l'ordre du jour, le Président a offert une liste des réunions internationales tenues récemment et des initiatives prises à ce sujet. Il a invité divers membres et observateurs à faire des commentaires qui étaient présents à ces réunions ou avaient pris des initiatives. Celles-ci sont inscrites comme suivant :

- **Equipe de Pilotage UN-Eau sur l’Eau et le Climat** : Cette EP fut créée en 2008 et l'USCID fut représenté par Dr. Karim Shiati et Dr. Svendsen. Dr. Shiati a annoncé que l'EP a préparé deux courtes notes – une note d'une page pour la réunion de **Copenhague** sur le Changement climatique (COP15), et une longue note sur la politique.
- **Conférence OMM sur le Climat Mondial** : L'OMM a organisé cette conférence à Genève en septembre dernier. Dr. Gosain a participé à cette réunion et a indiqué qu'il y avait une large participation, et que cette réunion était très utile.
- **Réunion de l'UKCID sur l’Eau et le Changement climatique** : L'UKCID a organisé la réunion en novembre à Londres. Dr. Ragab y a participé et a fait une présentation au nom du GT- CLIMAT.
- **Rapport sur le Développement de l’Eau Mondiale – Extraits** : Le Président a indiqué que le Programme de l'Evaluation de l'Eau Mondiale (WWAP) qui établit le WWDP, a publié deux articles intéressants du WWDR sur le changement climatique– l'un sur le Changement climatique et l'Eau, et l'autre contenant de courts Messages sur le changement climatique et l'eau.
- **Guide sur la Politique OECD sur l’adaptation au changement climatique** : Le Président a indiqué que le nouveau guide sur la politique OECD constitue la base d'un programme de formation sur l'adaptation du secteur d'eau au changement climatique, en cours de préparation par l'agence d'assistance technique allemande, GTZ. Ce programme est fondé sur la méthode d'Etude de cas de Harvard, et il est probable que ce programme de formation soit piloté en Inde début 2010.

**Point 8 : Communications relatives aux activités du GT**

Ce point est discuté dans le cadre du Point 7.

**Point 9 : Flux du Méthane des rizières irriguées dans les régions humides**

Le GT s'est chargé du sujet du Flux de Méthane des rizières irriguées dans les régions humides que le GT-ENV propose de lui transférer. Pour en faciliter la transition, Prof Dr. Hu Heping, Président du GT-ENV, a fait une présentation écrite sur ce sujet que le Vice-Président du GT-ENV, Dr. Yih-Chi Tan, a remise à la réunion. Une autre présentation a été faite sur le même sujet par Dr. Tsugihiko Watanabe.

**Poiny 10 : Question diverses**

Le Vice Président Dr. Watanabe a rapporté que le GT-Asie dispose aussi d'un programme très chargé concernant les impacts du changement climatique en Asie et a proposé qu'il y ait une collaboration accrue entre les deux GT. Dr. Karim Shiati a indiqué que le Groupe de Travail Régional Asiatique (GTRAS) organiserait un atelier sur le changement climatique à Bangkok en février 2010, et a demandé que le GT-CLIMAT en soit le sponsorisateur. Le GT a approuvé cette proposition.

---

**LISTE DES OBSERVATEURS DE LA 4<sup>ÈME</sup> REUNION DU GT-CLIMAT**  
(selon le pays)

<b>Australia</b>	(1) Mr. Brian Davidson
<b>Canada</b>	(2) Mr. Laurie Tollefson, (3) Mr. Francois Chretien
<b>Chinese Taipei</b>	(4) Mr. Yih-Chi Tan
<b>Egypt</b>	(5) Mr. Zeinab Behairy
<b>Estonia</b>	(6) Mr. Hannes Puu
<b>India</b>	(7) Dr. K. Yella Reddy; (8) Mr. S.D. Kabbur; (9) Mr. Vijaya Pandian; (10) Mr. K.M. Shah; (11) Mr. H. Reheman; (12) Mr. B.N. Bilgundi; (13) Mr. V.B. Nath; (14) Mr. R.B. Ghote; (15) Dr. A.K. Gosain; (16) Mr. Rajendra Pawar; (17) Mr. Rambhau Shirode; (18) Dr. R.B. Singandhupe; (19) Mr. M.K. Dhimate; (20) Mr. V.K. Pandey; (21) Mr. A.K. Shukla; (22) Dr. M.J. Kaledhonar; (23) Mr. Ravinder Singh; (24) Mr. L.M. Patel; (25) Mr. B.S. Patel; (26) Mr. Prensibhai Patel; (27) Mr. N.B. Patel; (28) Mr. M.R. Sariya; (29) Mr. M.S. Zaman; (30) Dr. M.K. Sharma; (31) Dr. P. Ramana Gowda; (32) Dr. K. Murali; (33) Dr. G.N. Dhanapal; (34) Mr. Tushar M. Dholakia; (35) Mr. N.V. Muralidhar; (36) Mr. Patne Somanath; (37) Mr. Bosowarg Wallepise; (38) Mr. Radhay; (39) Mr. Jagjit Singh Sodhi; (40) Mr. M.S. Thakur; (41) Mr. Navneet Kalia; (42) Mr. Prem Pal Singh (India); (43) Dr. C. Venkata Reddy; (44) Mr. G.I. Surendra; (45) Mr. B.S. Rawat; (46) Mr. T.V. Satyanarayana; (47) Mr. S. Vishnu Vardhan; (48) Dr. A.B. Khot; (49) Mr. A. Selvarajah; (50) Mr. K. Chelvaraajhan; (51) Mr. H.V. Shivakumar
<b>Iran</b>	(52) Mr. Ezzatollah Farhad
<b>Indonesia</b>	(53) Mr. Prasetyo Nuchsin; (54) Mr. Bayudono; (55) Mr. Rani Siaminarsi; (56) Mr. Muhammad Fauzie Siswanto
<b>Japan</b>	(57) Mr. Takao Masumoto; (58) Mr. Hacho Nobumasa; (59) Mr. Koichi Kuwabara; (60) Mr. Kunihiko Naito; (61) Dr. Takanori Nagano
<b>Kazakhstan</b>	(62) Mr. Beisebekor Polat
<b>Korea</b>	(63) Dr. Park Sang Hyun; (64) Mr. Park Kwagsoo
<b>Nepal</b>	(65) Mr. Uttam Raj Timilsina; (66) Dr. Danda Pani Jaishy; (67) Mr. Shital Babu Resmee
<b>Netherlands</b>	(68) Dr. G.A.P.H. van den Eertwegh
<b>Pakistan</b>	(69) Prof. Rai Niaz Ahmad; (70) Dr. M. Arshad
<b>Slovenia</b>	(71) Mr. Mira Edelbaher
<b>Thailand</b>	(72) Dr. Sylvain Roger Perret
<b>Turkey</b>	(73) Mr. Hasan Basri Yuksel ; (74) Mr. Ahmet Seren
<b>UK</b>	(75) Dr. Ragab Ragab
<b>USA</b>	(76) Mr. Maurice Roos

**International Organizations:** (77) Mr. Daniele La Porta (World Bank)

**PROCES-VERBAL DE LA DOUZIEME REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL SUR LA COORDINATION DES DICTIONNAIRES (GT-CD)  
New Delhi, Inde  
7 décembre 2009 : 14H15-18H00  
Thème de Stratégie : *Connaissance***

Etabli en : 1998

Expiration du Mandat : 2009

**Mandat** : Encourager la préparation et la publication de l'édition révisée Anglais-Français du Dictionnaire Technique Multilingue (DTM) des Irrigations et du Drainage en d'autres langues; réaliser ce document particulièrement en format électronique pour qu'il soit plus utile aux usagers; et en actualiser périodiquement les chapitres.

**Membres présents** : (1) M. Bruno Molle, Président (France) représenté par Dr. Bernard Vincent (France); et (2) Ir. K.N. Sharma, Président CIID (Bureau Central).

**Membre Hon. présent** : VP Dr. Hafied A. Gany (Indonésie).

**Observateurs présents** : (i) M. Mehdi Ghomeshi (Iran); (ii) M. Gholam Reza Khajhe Sahouti (Iran); (iii) Dr. Sanjay Belsare (Inde); et (iv) M. Shashi Rakesh (Inde).

**Page web** : <http://www.wg-cd.icidonline.org/>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 11<sup>ème</sup> réunion du GT-CD tenue à Lahore, Pakistan le 15 octobre 2008**

Le procès-verbal de la 11<sup>ème</sup> réunion du GT-CD tenue à Lahore le 15 octobre 2008, est confirmé.

**A. POINTS EXISTANTS**

**Point 2 : Révision et publication du DTM (CD-ROM) – Etat d'avancement**

Le GT a noté toutes les opérations - suppression, ajout et déplacement - des termes proposés par les experts et les équipes de rédaction soigneusement effectuées par le Bureau Central lors du traitement du manuscrit définitif du CD-ROM. Le GT a également noté que trois Chapitres de l'ancienne version n'ont pas été révisés. Le GT a été informé que le Chapitre sur la Technologie Informatique n'a pas été traduit en français, cette opération pouvant créer une certaine confusion chez le personnel informatique qui utilise la terminologie anglaise. Cependant, le GT était heureux de noter que le Bureau Central a pu traduire en français le nouveau Chapitre « Changement climatique » préparé par le Bureau Cental.

**Point 3 : CD-ROM de nouveau format**

Le GT a noté avec satisfaction le contenu du nouveau format de la version révisée et actualisée du Dictionnaire Technique Multilingue. M. K.N. Sharma a donné des informations sur d'autres facilités qui y existent et également sur l'ajout d'autres langues. Il a également expliqué qu'avec la nouvelle technologie y introduite, il serait possible de télécharger par site web, les autres versions traduites, les modifications ou les ajouts qui avaient été apportés au DTM. Ainsi, il sera possible à quiconque ayant un exemplaire du DTM, d'actualiser son document dès qu'une liaison soit établie avec Internet. Il a mentionné que les versions chinoise, japonaise et russe n'ont pas été traduites à partir de la version actualisée qui existe. Ainsi, il n'existe pas actuellement de lien entre la version Anglais-Français et d'autres versions traduites. En plus, il existe dans CD-ROM une partie anglais-français permettant de visualiser la définition d'un même terme aussi bien en anglais qu'en français. Les traducteurs pourront bénéficier de cette facilité. Il existe également d'autres facilités telles que les opérations de copiage et d'impression des définitions.

Le GT a apprécié les gros efforts faits par les experts chargés de réviser les Chapitres, les rédacteurs pour leurs commentaires, et le Bureau Central qui s'était chargé d'incorporer toutes les propositions, et de réaliser finalement le document.

M. Bernard Vincent a proposé d'y ajouter une section Français-Anglais comme dans le cas d'Anglais-Français. Il a également proposé d'explorer la possibilité d'avoir accès à d'autres dictionnaires techniques, permettant de rechercher dans d'autres dictionnaires disponibles gratuitement sur l'Internet un terme non disponible dans le DTM. Il a dit que les versions chinoise, japonaise et russe pourraient être très utiles si les termes anglais étaient également donnés côte à côte. M. Sharma a assuré que le Bureau Central se mettrait en contact avec les Comités Nationaux à ce sujet pour leur demander d'incorporer ces facilités qui seraient par la suite transposées à ce Dictionnaire.

#### **Point 4 : Traduction du DTM dans d'autres langues**

Le Vice Président Gany a annoncé que la traduction du Dictionnaire en langue Bahasa était achevée. Il était présent à la réunion muni de deux exemplaires de la version révisée du Dictionnaire. Le GT a félicité l'INACID pour ses efforts. Il a dit que plus de neuf institutions étaient impliquées dans ce travail commencé il y a deux ans. Il a informé que dans le délai de six mois, il lui sera possible de transmettre la version logicielle du Dictionnaire en langue Bahasa pour qu'elle soit transposée dans le DTM.

Le délégué de l'IRNCID, M. Mehdi Ghomeshi, a expliqué que la version du Dictionnaire en langue persane était en cours de préparation où sont impliquées 13 personnes en 12 groupes. Il a ajouté qu'il sera possible d'achever ce travail dans l'intervalle d'un an et demi. Le GT-CD a apprécié les efforts déployés par l'IRNCID dans ce sens.

Dans l'absence du représentant du TUCID, il n'était pas possible de s'informer de l'état d'avancement du DTM en langue turque.

#### **Point 5 : Questions diverses**

- (i) Dr. Bernard Vincent a transmis les appréciations du Président, M. Bruno Molle au Bureau Central et également à M. K.N. Sharma pour les efforts qu'ils avaient consacrés dans la révision du Dictionnaire. Le GT a aussi remercié le Président pour les directives et la collaboration qu'il avait apportées durant le processus de révision du DTM.
  - (ii) M. Bernard Vincent a proposé que le DTM soit accepté comme dictionnaire officiel de la Revue CIID « Irrigation et Drainage ». Il est souhaitable d'établir dans la Revue CIID un lien avec le DTM. Il est nécessaire que la maison de publication de la Revue CIID trouve certaines méthodes permettant de disposer des ressources nécessaires pour réviser le Dictionnaire de temps en temps. Il est également proposé que l'accès au Dictionnaire soit gratuit. Le GT a proposé que la question soit portée à l'étude du CPAT.
  - (iii) Le GT ayant achevé son mandat, il a été décidé de le liquider. Le CPAT pourra envisager d'autres mesures pour explorer la possibilité d'incorporer ces propositions, et de constituer une équipe restreinte chargée de mettre en oeuvre toutes ces propositions, si ces dernières sont acceptables au CPAT.
-

PROCES-VERBAL DE LA VINGT-QUATRIEME REUNION DU  
**GROUPE DE TRAVAIL SUR LES APPROCHES GLOBALES DE LA GESTION D'EAU (GT-AGGC)**  
 New Delhi, Inde  
 7 décembre 2009 : 14H15-18H00  
 Thème de Stratégie : *Bassin*

Etabli en : 1999

Expiration du Mandat : 2005

**Mandat** : Identifier et assurer la diffusion des diverses mesures structurelles et non structurelles de gestion des crues; et étudier les aspects sociaux, politiques et économiques des mesures d'atténuation des crues, le développement viable qui répond à l'environnement, la coopération internationale ainsi que la participation du peuple aux préparatifs pour prévention des désastres.

**Membres présents** : (1) M. Maurice Roos (EU, 2006); (2) M. V.C. Ballard (Australie, 1992); (3) Dr. Takeshi Hata (Japon, 1993) représenté par Dr. Takao Masumoto; (4) Dr. K. Emami (Iran, 1999); (5) M. Ahmet Seren (Turquie, 2006); et (6) M A. K. Ganju (Inde, 2007) représenté par M. G.S.Purba.

**Membre Hon. présent** : VPH Dr. Ricardo Segura (Espagne).

**Observateurs présents** : (i) Dr. Mati Tomismae (Estonie); (ii) M. Pankaj Sharma (Inde); (iii) M. C. Lal (Inde); (iv) M. Hassau Javiad Afridi (Pakistan); (v) M. Taner Kimence Turquie); (vi) Dr. Enayatollah Farahni (Iran); (vii) Dr. Klaus Rottch (Allemagne); (viii) M. Praveen Jain (Inde); (ix) M. H Raheman (Inde); (x) M. B N Bilgundi (Inde); (xi) Dr. S. J. Bhongde (Inde); (xii) M. K Chelvaraajhan (Inde); (xiii) M. M. Vijaya Pandian (Inde); (xiv) Dr. S. A. Assadallahi (Iran); (xv) M. H. Yegu Naregara (Inde); (xvi) M. N.K. Tyagi (Inde); et (xvii) Dr. Behrouz Arabzadeh (Iran).

**Note**: Dans l'absence du Président, M. Maurice Roos (EU) a animé la réunion en tant que Président a.i. et M. V.C. Ballard (Australie) en tant que Secrétaire.

**Page web** : <http://www.wg-cafm.icidonline.org/>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 23ème réunion du GT**

The minutes of the 23<sup>rd</sup> meeting of the WG held at Lahore (2008), Pakistan were confirmed.

**Point 2 : Composition du GT**

The Japanese National Committee of ICID nominated Dr. Takao Masumoto to replace Dr. Takeshi Hata. Dr Masumoto was present and his nomination was accepted unanimously.

The Pakistan National Committee of ICID nominated Mr. Zarar Aslam to replace Vice President Dr. I. B. Shaikh. Mr. Aslam was not present so his nomination was deferred until the next meeting in 2010.

The Indian National Committee of ICID nominated Mr. G.S. Purba to replace Mr. A.K. Ganju. Mr. Purba was present and his nomination was accepted unanimously.

**2.1 Election du Président, Vice Président et Secrétaire**

No nomination was made for Chairman. The Acting Chairman will contact Ir. Jos van Alphen (The Netherlands) to check whether he is interested in becoming the Chairman of the WG.

Dr. K. Emami (Iran) was nominated as Vice-Chairman. As there were no other nominations, his nomination was accepted unanimously.

Dr. T. Masumoto (Japan) was nominated for the position of Secretary. As there were no other nominations, his nomination was accepted unanimously.

**Point 3 : Durée et mandat du GT**

Members commented that climate change introduces a new element of uncertainty into flood management, both for stream-fed catchments and those affected by sea level rise and storm surges. Adaptive management strategies will be needed, in particular for people living in flood prone areas.

Standard flood frequency analysis assumes stationary of climatic and hydrologic data. This assumption is in question in an environment of climate change and perhaps new analytical tools are needed.

A new mandate and tenure for the WG needs to be developed taking these issues into account.

**Point 4 : Présentations sur les crues (Etudes de cas des pays)**

Mr. G. S. Purba (India) presented a summary of current flood management arrangements and operations in India.

Dr. K. Emami (Iran) presented a number of examples of flood management in Iran and other countries, emphasizing principles, residual risk and the need for adaptive management in an environment of climate change.

**Point 5 : Publications en cours**

The Acting Chairman reported that it is still proposed to produce a CD based on “country presentations” made in recent years, including the papers presented at the Sacramento (2007) and Lahore (2008) workshops. It is presumed that the Central Office will compile this CD.

**Point 6 : Atelier sur la Gestion des crues – Congrès 2008, Lahore**

Members who were present at Lahore reported that the workshop was successful. Twelve papers were presented from six countries. About 45 people were in attendance. As stated in Item 5, the papers will be included in a “country presentations” CD.

**Point 7 : Nouveau Groupe de Travail sur “le Génie de Valeur ”**

Dr. Emami (Iran) made a presentation on “Value Engineering” suggesting that it is a valuable tool which may have wide applications in the irrigation and drainage field in general, and seeking the WG’s support in proposing that PCTA consider the formation of a new WG to develop this concept.

The WG agreed that it supports the idea of “Value Engineering” in principle and referred it to PCTA to consider the formation of a new WG on “Value Engineering in Irrigation and Drainage”

**Point 8 : Nouvelle proposition structurée du GT-ENV – Plan d’action**

Central Office had requested the previous Chairman to report back on the new mandate. The topic was discussed under Item 3 above, but it has not yet been developed into a coherent mandate or workplan. This will be an important item of business for the new team of officers of the WG.

**Point 9 : Questions diverses**

The Chairman distributed copies of a letter from Dr. V. K. Labhsetwar asking members of WG-CAFEM to review a discussion paper from WWDR-4 Issues Workshop titled “*Identifying uncertainty and defining risk in the context of WWDR-4*”. This paper was prepared for the World Water Assessment Programme by Kye Mesa Baroang, Molly Hellmuth and Paul Block of the International Research Institute for Climate and Society, Earth Institute and Columbia University. It was suggested that members obtain a copy of the full paper and be prepared to discuss it during next meeting in 2010.

WG members expressed their thanks to Vice President Engr. Dr. Illahi B. Shaikh (Pakistan) for Chairing the working group for a couple of years and his contributions to the activities of the WG since 2001.

---

**PROCES-VERBAL DE LA TROISIEME REUNION DU  
 GROUPE DE TRAVAIL SUR LA MODERNISATION DES SERVICES  
 D'IRRIGATION (GT-MSI)  
 New Delhi, Inde  
 7 décembre 2009: 14H15-18H00  
 Thème de Stratégie : Systèmes**

Etabli en : 2007

Expiration du Mandat : 2012

**Mandat :** Continuer à mettre l'accent sur les activités CIID engagées pour l'amélioration durable du service d'irrigation grâce à la modernisation progressive de l'infrastructure, de la gestion et des institutions

**Membres présents :** (1) Dr. Ir. Maurits Ertsen, Président (Pays-Bas, 2007); (2) M. François Brelle, Vice Président (France, 2007) représenté par M. Franck Sanfilippo; (3) Dr. Willem F. Vlotman, Secrétaire (Australie, 2008); (4) M. Lee, Tsong-Hwei (Chine Taipei, 2007); (5) Dr. M.K. Siah (Iran, 2007) représenté par Mr. Mohammad Sadegh Jafari; (5) Vice President Dr. Illahi B. Shaikh (Pakistan, 2007) représenté par Mr. Syed Mansoob Ali Zaidi; (6) Dr. Ashwani Kumar (Inde, 2008); (7) Mme. Marina Pinter (Slovénie, 2008); (8) Dr. Masayoshi Satoh (Japon, 2008) représenté par M. Kazumi Ueda; (9) Dr. Lee, Yong-Jig (Corée, 2008) représenté par M. Kim Jinteak; (10) Dr. José M. García-Asensio (Espagne, 2008) représenté par VPH Dr. Jose A. Ortiz Urrutia; (11) M. Andre Roux (Afrique du Sud, 2008); (11) Secrétaire Général CIID représenté par Dr. S.A. Kulkarni, Secrétaire Exécutif CIID.

**Observateur permanent présent :** Dr. P.S. Rao (représentant de la FAO).

**Membre Hon. présent:** Vice Président Hon. Felix Reinders (Afrique du Sud).

**Observateurs présents :** (i) M. Ian Moorhouse (Australie); (ii) M. Kushagra Sharma (Inde); (iii) M. R. Shrirao (Inde); (iv) Dr. N.K. Tyagi (Inde); (v) Dr. Adama Sangare (Mali); (vi) M. Abdoulaye Dembele (Mali); (vii) Dr. Sanjay Belsare (Inde); (viii) Dr. C. Venkata Reddy (Inde); (ix) Prof. Linden Vincent (Pays-Bas); (x) M. Ying Cheng Lee (Chine Taipei); (xi) M. Jyh-Haw-Lin (Chine Taipei); (xii) M. Yun Cheng (Chine Taipei); (xiii) M. N.B. Patel (Inde); (xiv) M. Patne Somanath (Inde); (xv) M. Basawaraj P. Wallepore (Inde); (xvi) M. N.V. Muralidhar (Inde); (xvii) M. Tushar M. Dholakia (Inde); (xviii) M. M.S. Zaman (Inde); (v) (xix) Dr. A.B. Khot (Inde); (xx) Dr. Mohd Amin Mohd Soom (Malaysia); (xxi) Mr. J.S. Sodhi (Inde); (xxii) Dr. M.K. Sharma (Inde); (xxiii) M. B.S. Patil (Inde); (xxiv) M. S.D. Kabbur (Inde); (xxv) M. Reza Datiari Manesh (Inde); et (xxvi) M. C. Abbas Rikhtechi (Inde).

**Site web :** <http://www.wg-mis.icidonline.org>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 2<sup>ème</sup> réunion du GT tenue à Lahore**

Since there were no comments on the minutes of the 2<sup>nd</sup> meeting held at Lahore in October 2008, the WG approved and confirmed the minutes.

**Point 2 : Composition du GT**

All those nominations proposed by various National Committees at the Lahore meeting were accepted as the WG was still in formation stage.

Pakistan National Committee (PANCID) nominee Engr. Syed Mansoob Ali Zaidi was present and introduced himself. His nomination was accepted.

French National Committee (AFEID) had nominated Mr. Frank Sanfilippo (in place of Mr François Brelle). However, at the meeting Mr. Frank Sanfilippo informed that Mr. François Brelle will continue as a member.



**Point 3 : Page web du GT**

Chairman called for contributions to be posted on the WG webpage <<http://www.misicid.citg.tudelft.nl>>. He requested members to check the web page and provide comments/ observations so as to further improve it. Members were encouraged to report events related to the activities of the group.

**Point 4 : Equipe de Pilotage UN-Eau sur les Indicateurs, la Surveillance et le Reportage**

The UN-Water had established a Task Force on “Indicators-Monitoring-Reporting” (IMR). The purpose of the Task Force was to prepare a working paper on “Common framework for global monitoring and reporting on water and sanitation through a defined set of domains and key indicators”. The coordinating organization of the Task Force is “World Water Assessment Program (WWAP)”. The TF-IMR was building upon the work of two previous UN-Water Task Forces (TF on monitoring, 2006; and TF on IWRM, 2007) and multiple partners’ initiatives on indicators selection, development and data provision. It focuses on the selection of a minimum set of key indicators for reporting at global level on the water sector. The Chairman explained his work with UN-Water Task Force. He introduced three items to the UN-Water Task force, viz;

1. ICID documents on the issue of indicators and benchmarking,
2. Ideas to effectively distinguish between key indicators on demand and supply, and
3. New approaches to data collection, including remote sensing

Chairman could not attend some of the meetings of the Task Force. WG expressed its interest in knowing further developments of the TF-IMR. The Chairman will keep the WG informed about the updates.

**Point 5 : Atelier interne du GT**

No specific workshop of the Group was arranged at the Delhi meeting. IWMI has organised a Special Session on “Future of Irrigation in Asia” All members were urged to attend the ICID-IWMI special session scheduled to be held on Wednesday 9 Dec 2009 from 09:30–13:00 hours.

**Point 6 : Plan d’action du GT pour la période 2009-2012**

The WG reiterated and agreed on the following four tasks as part of the work plan;

1. **Use of MASCOTTE:** Chairman presented a case study from Peru. He would also apply it to a case in the Netherlands,
2. **Improvement of Irrigation Service Delivery:** The WG proposed to study various technological, legal and organisational aspects and options for improved irrigation service delivery,
3. **The History of Modernisation:** Modernisation is not new and possibly some work can be undertaken in collaboration with WG-HIST
4. **Capacity building** in cooperation with WG-YPF

In response to the Chairman’s request to provide feedback on these topics, Australia has informed that there the MASCOTTE is not used but similar tools are being used..

At the meeting, the Chairman sought responses from the participants and the following was the outcome:

- Representative from Slovenia indicated that the EEA had an activity to find out how water was used for irrigation by various European Countries. A Working Group set for the purpose has brought out that it was very difficult to get good data on how much water was used as there were very few places where water was measured. Another finding was that although the EU Water Frame Work Directive requires meters to be installed at each water use location; only Germany has a large numbers of flow measurement sites; while other countries measure only 10% of water use.
-

- Representative from South Africa indicated that in order to investigate the level of water supply efficiency in the country, efforts were made to compile water use information from each irrigator. However, after 11 years of the exercise, very little progress was made. They are now looking to deploy remote sensing technique to obtain the information.
- Representative from India mentioned the necessity of shifting the focus from supply to demand side as there is a growing demand for industrial water use in India.
- Representative from France gave a brief overview of what was done in France.
- Representative from Spain informed about the work done and level of achievements in both surface water schemes and piped systems.
- It was proposed to carry out an overview of the contribution made by the erstwhile/ previous working groups of ICID to flow measurement. Various recent works on the flow measurement have been published and these need to be listed, especially on policy/issues paper by ICID on measurements. Reasons for measurements need to be discussed and made clear to all stakeholders. The effect of measurements on the functioning of the system also needs to be highlighted. It was emphasized that accurate but simple portable measuring devices are needed to be used by irrigation managers and farmers. An Indian representative indicated that some work on portable devices was done in the country. Representative from Taiwan briefed about the water measurement practices in the country and said that telemetry is being tried. Spanish representative stressed that for improvement of water use efficiency, measurement of water used is a must. Cost and justifications of measurement and how to charge the farmers seems to be an issue. Good information on this topic could be a topic to tackle by this WG

The Chairman acknowledged that measurement is important but also that a lot of work has been done in this area. It was opined that the cost/benefit aspects of flow measurements perhaps has not been adequately covered. Water measurement is a too narrow aspect; but covering the whole of the irrigation system may be beyond the scope of the WG's mandate.

The Chairman then gave his presentation on MASSCOTE using the Peru case. This sparked discussion on the use of MASSCOTE and or similar approaches including benchmarking of irrigation schemes. Several participants quoted benchmarking in India. Main question that was formulated at the end of the discussion was - how to find out what services do we give to our customers and how does it actually work?

It was suggested that MASSCOTE can help in formulating as how do you collect the information, analyse it and what is the follow-up?

The Chairman proposed to reformulate the first work objective of use of MASSCOTE in broader terms. The Group agreed to a call for submitting cases for discussion at the next meeting to be held in Indonesia in 2010. This was responded by the following persons (listing in no particular order):

- Prof. Ir. Dr. Mohd Amin bin Mohd Soom, Malaysia; will involve Malaysian National Committee (MANCID) for possible input.
  - Er. R. B. Ghote, Gov. of Maharashtra, India.
  - Prof Dr. Marina Pintar, Slovenia, will provide further info on EEA report/study mentioned above.
  - Dr. Wei-Jaw Lin, Chief Irrigation Management Section, Department of Irrigation and Engineering, Taiwan.
  - Mr. Lee, Tsong-Hwei, Sr Advisor, Water Resources Management and Policy Research Center of Tamkang University, Taiwan.
  - Er. N. B. Patel, Superintending Engineer, SSC2 Mejsana, Gujarat, India. E-mail: Narshipatel46@gmail.com or phone 9978405559, 9426048021
  - Mr. Muralidhar, N.V., muralinallur@ yahoo.co.in, cell: 9972157400
  - Engr. Syed Mansoob Ali Zaidi, Pakistan
  - Mr. Kazumi Ueda, Chairman NTC Holdings, Japan (representing Prof Satoh)
  - Dr. Sanjay Belsare, Gov of Maharashtra, India
-

- Mr. Andre Roux, Director Sustainable Resource Management, South Africa
- Mr. Ian Moorhouse, General Manager Operations, G-MW, Australia
- Dr. Ashwani Kumar, Director, Water Technology Center, Bhubaneswar, Orissa, ICAR, India

It was hoped that at least six cases would be materialised for presentation at the next meeting of the WG in 2010. Presentations will be held within the allotted time slot of the WG meeting and no special workshop will be held.

It was further decided to ask Central Office to provide an overview and links to publication of the predecessor WGs of the WG-MIS.

**Point 7 : Questions diverses**

No other business was brought up and the meeting was closed at 3:30 pm.

---

PROCES-VERBAL DE LA DEUXIEME REUNION DU  
**GROUPE DE TRAVAIL SUR L'EAU ET LA CULTURE (GT-CULTURE)**  
 New Delhi, Inde  
 7 décembre 2009: 14H15-18H00  
*Thème de Stratégie : Exploitation Agricole*

Etabli en : 2007

Expiration du Mandat : 2013

**Mandat révisé :** Promouvoir l'utilisation efficiente de l'eau dans la production de culture; fournir des données pour tester les modèles culture-eau; mener des enquêtes sur l'utilisation des cultures énergétiques pour production de biocarburant; développer les techniques de collecte d'eau de pluie; promouvoir les fonctions à but multiple de l'utilisation de l'eau dans la culture du riz paddy; adapter l'agriculture au changement climatique; et promouvoir la pratique culturale agricole qui exige moins d'intrants.

**Membres présents :** (1) Dr. Ragab Ragab, Président (RU); (2) Prof. E.V. Scarascia (Italie) représenté par Dr. Graziano Ghinassi; (3) M. L.C. Tollefson (Canada); (4) M. Tai Cheol Kim (Corée); et (5) Dr. Andrew Sanewe (Afrique du Sud) représenté par Mme. Sue Walker.

**Observateurs présents :** (i) Dr. K. Yella Reddy (Inde); (ii) Dr. Z. Behairy (Inde); (iii) Dr. A.B. Khot (Inde); (iv) Dr. C. Venkata Reddy (Inde); (v) Dr. M.K. Sharma (Inde); (vi) Ir. J.S. Sodhi (India); (vii) Dr. Jaleh Vaziri (Iran); (viii) Mr. V.B. Nath (India); (ix) Dr. M. Arshad (Pakistan); (x) Prof. Dr. Niaz Ahmad (Pakistan); (xi) M. Heinz Sourell (Allemagne); (xii) M. Rambhau Shirode (Inde); (xiii) M. Takanori Nagano (Japon); (xiv) M. Rishi Srivastava (Inde); (xv) Dr. Srinivas Rao (Inde); (xvi) Ir. S. Vishnu Vardhan (Inde); (xvii) Dr. R.B. Singandhupe (Inde); (xviii) Dr. M.J. Kaledhonuar (Inde); (xix) Dr. A.K. Surushe (Inde); (xx) M. K. Kuwabara (Inde); (xxi) Dr. Sándor Szalai (Hongrie); et (xxii) M. T.V. Satyanarayana (Inde).

**Site web :** <<http://www.wg-crop.icidonline.org>>.

### Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 1<sup>ère</sup> réunion du GT-CULTURE

Le procès-verbal de la 1<sup>ère</sup> réunion du GT tenue à Lahore, Pakistan (2008), est confirmé.

### Point 2 : Composition du GT

Le Comité National Indien de la CIID (INCID) a proposé (8 septembre 2009) Dr. K. Yella Reddy (Inde) pour la composition du GT. Le GT a approuvé cette proposition.

Le Comité National Iranien de la CIID (IRNCID) a proposé (31 août 2009) Mme. Jaleh Vaziri (Iran) pour la composition du GT. Le GT a approuvé cette proposition.

Le Comité National Pakistanais de la CIID (PANCID) a proposé (19 août 2009) Prof. Dr. Rai Niaz (Pakistan) pour la composition du GT. Le GT a approuvé cette proposition.

Le Comité National Japonais de la CIID (JNC-ICID) a proposé (11 août 2008) Dr. Koji Inosako (Japon) en remplacement du Prof. Dr. Yoshisuke Nakano pour la composition du GT. Le candidat n'étant présent à la réunion, l'examen de sa candidature fut ajourné jusqu'à la prochaine réunion.

#### 2.1 Election du Président, Vice Président et Secrétaire

M. L.C. Tollefson (Canada) est élu Vice Président du GT. Il sera procédé maintenant à la nomination d'un Secrétaire. Dr. Ragab Ragab (RU) continue d'assurer la présidence.

**(A) Points de l'ancien GT-CULTURE****Point 3 : Culture biologique par rapport à la culture conventionnelle**

Le GT est encore intéressé à l'étude de l'agriculture biologique. Cependant, aucune activité n'est envisagée pour le moment dans ce sens.

**Point 4 : Agriculture de précision**

Le GT a manifesté un grand intérêt à ce sujet, et une série de présentations seront faites lors de la prochaine réunion en 2010. Le Président a informé le GT sur les travaux accomplis à ce sujet dans l'un des projets « SAFIR » financés par l'UE (plus d'informations disponibles sur le site web [www.safir4eu.org](http://www.safir4eu.org)), et a demandé aux membres du GT de télécharger du site web du projet, le modèle développé ainsi que les documents y relatifs. Le Président a informé le GT d'utiliser l'intrant minimum d'eau et des fertilisants, et des avantages de l'utilisation de Méthode « Séchage partiel de la Racine (PRD) » pour minimiser l'utilisation de l'eau.

**Point 5 : Site web du GT**

Le Président a donné des informations aux membres du GT sur le contenu du site web et ses avantages. Ce site Web sera bientôt actualisé avec des nouveaux intrants du modèle SALTMED (2009) et des documents y relatifs.

**Point 6 : Rapport du GT sur la liquidation de l'ancien GT-CROP (1997-2007)**

Le Président a distribué un rapport cumulé de 10 ans sur les réalisations accomplies par le GT, et a souligné les résultats les plus importants obtenus. Il est évident qu'il y ait des résultats impressionnants, y compris le rapport 56 de la FAO sur l'Irrigation et le Drainage, largement utilisé actuellement dans le monde pour l'évaluation des besoins en eau des cultures et le pilotage de l'irrigation.

**(B) Activités qui émergent du nouveau mandat****Point 7 : Promouvoir l'utilisation efficace de l'eau dans la production de culture**

Il est important de promouvoir l'utilisation efficace de l'eau dans la production culturale, et il est prévu de faire deux présentations à la prochaine réunion en 2010. L'une de ces présentations sera faite par le nouveau Vice Président M. L.C. Tollefson (Canada) sur ses expériences du Canada.

**Point 8 : Disponibilité des données pour tester les modèles culture-eau**

Quelques membres (et non membres) soutiendront la proposition de fournir des intrants pour tester les modèles de l'eau de culture dès qu'ils auront été familiers avec les besoins des données du modèle. Comme première initiative dans ce sens, il sera procédé à l'essai du modèle SALTMED, et à la diffusion d'une liste des besoins des données. Il est probable que des données soient contribuées par Dr. Andrew Sanewe (Afrique du Sud) en cette matière.

**Point 9 : Utiliser la culture énergétique pour production de biocarburant**

La culture énergétique pour la production de biocarburant porte un grand intérêt, mais aucune activité n'est envisagée pour l'année prochaine. La question sera discutée de nouveau à la prochaine réunion en 2010. Une présentation excellente a été faite par Dr. Srinivas Rao (ICRISAT, Inde), sur ses expériences en matière de culture énergétique en Inde.

**Point 10 : Développer les techniques de collecte d'eau de pluie**

Le développement des techniques de récolte d'eau de pluie est un autre sujet qui intéresse le GT. Le Président et probablement Dr. Andrew Sanewe fera des présentations à ce sujet à la prochaine réunion en 2010.

---

**Point 11 : Fonctions à but multiple de l'utilisation d'eau dans la culture du riz paddy**

Le débat sur cette question fut ajourné jusqu'à la prochaine réunion en 2010.

**Point 12 : Adaptation de l'agriculture au changement climatique**

Le sujet de l'adaptation de l'agriculture au changement climatique fut vigoureusement soutenu par les membres et deux présentations à ce sujet – l'une par M. Tai Cheol Kim (Corée) et l'autre par Dr. Graziano Ghinassi (Italie) - seront faites à la prochaine réunion en 2010.

**Point 13 : Promouvoir la pratique culturale exigeant moins d'intrants**

Ce domaine chevauche sur les activités du Point 7 et ce point sera traité dans deux présentations.

**Point 14 : Plan d'action**

L'élaboration d'un plan d'action à long terme n'était pas possible en raison du nombre restreint des membres présents. Cependant, le plan de l'année prochaine tel que mentionné dans différents points susvisés fut mis en oeuvre. L'événement principal sera l'atelier sur « la Conservation de l'Eau en Agriculture ».

**14.1 Atelier sur 'la Conservation de l'eau en Agriculture'**

Il a été convenu que l'Atelier sera tenu lors de la prochaine réunion du GT à Yogyakarta, Indonésie, octobre 2010. Dr. Mustaq Ahmad, Directeur Exécutif du Réseau Sud asiatique de la conservation d'eau en agriculture, Pakistan, and Dr. Rai Niaz Ahmad, Université de Faisalabad, Pakistan apporteront leurs collaborations au GT dans l'organisation de cet atelier. Le Comité National Indonésien a accueilli cet événement.

**Point 15 : Questions diverses**

Dr. Srinivasa Rao (ICRISAT, Inde) a fait une présentation sur le biocarbrant et les cultures vivrières, qui était d'un grand intérêt aux membres du GT. Le GT a décidé d'inviter un représentant de l'ICRISAT d'y servir comme observateur. Il est nécessaire au Bureau Central d'adresser une invitation formelle à l'ICRISAT/Dr. Rao à ce sujet.

Le Président informe les membres des différents événements y relatifs – Atelier de Denver, Colorado, EU, etc. - qui sont organisés dans le monde.

---

PROCES-VERBAL DE LA TROISIEME REUNION DE  
L'EQUIPE DE PILOTAGE SUR LE FINANCEMENT DE L'EAU  
POUR L'AGRICULTURE (EP-FIN)  
New Delhi, Inde  
7 décembre 2009: 14H15-18H00

Etabli en : 2007

**Mandat** : Les activités de l'Equipe de Pilotage sont axées sur une meilleure compréhension et une évaluation : (i) de la demande pour le financement, (ii) des bénéficiaires des investissements en eau agricole, (iii) des mécanismes de financement actuels, des contraintes du côté de la demande, et (iv) des changements et innovations pour plus de mécanismes qui facilitent accès au financement.

**Membres présents** : (i) Dr. Gerhard Backeberg (Afrique du Sud), Président; et (ii) Dr. Vijay K. Labhsetwar, Bureau Central CIID.

**Membres Hon. présents** : (i) VPH Dr. Henri Tardieu (France); et (ii) VPH Prof. Hector Malano (Australie).

**Observateurs présents** : (i) M. V.K. Chawla (Inde); (ii) Prof. Kazumi Yamaoka (Japon); (iii) (iv) M. Bashir Ahmed Sial (Pakistan); (iv) M. Sylvain-Roger Perret (France); (v) M. E. Farhadi (Iran); et (vi) Dr. Brian Davidson (Australie).

**Note**: Dans l'absence du President et du Vice Président de l'Equipe de Pilotage, Dr. Vijay K. Labhsetwar (CIID) a présenté Dr. Gerhard Backeberg (Afrique du Sud) aux membres et lui a demandé d'assurer la présidence de la réunion. Celui-ci a prié Dr. Brian Davidson (Australie) de l'assister dans la transcription du procès-verbal. Il a été convenu de passer en revue la composition de l'Equipe et d'en élire les membres de Bureau. Un changement a été apporté au programme pour pouvoir tenir un atelier avant de traiter les questions inscrites à l'ordre du Jour.

#### Atelier sur "le Développement et le financement des projets d'irrigation" (Point 7)

Trois rapports ont été présentés sur le thème principal de l'atelier "le Développement et le financement des projets d'irrigation".

Dr. Gerhard Backeberg (Afrique du Sud) a informé les membres de l'historique et de l'évolution de l'atelier. Il a ensuite présenté le rapport introductoire de l'atelier. Il a dit que le développement et l'exploitation d'un projet d'irrigation financé par le secteur public, implique divers acteurs, le gouvernement étant l'acteur principal dans le processus. Ainsi, il sera nécessaire d'atteindre un certain nombre d'objectif. A cette fin, il sera donc nécessaire de faire certaines évaluations dont la bonne part sont bien connues dans la littérature mais qui ne sont pas nécessairement entreprises. Il a été indiqué que Gittinger a fourni une excellente base permettant de faire des évaluations requises. Dans le processus d'évaluation, il sera nécessaire d'en identifier les bénéficiaires, les types de dépenses à engager, les recettes et les taxes imposées. Finalement, il s'avère être la question d'établir les redevances et une évaluation devra être faite du moyen idéal de ce faire.

Dr. Brian Davidson (Australie) a dit que de nombreuses évaluations des projets d'ingénierie ne tiennent pas compte des principes fondamentaux de l'économie. Il a évoqué en grandes lignes les principes fondamentaux des marchés qu'il faut bien comprendre et un certain nombre de changements qui devraient être incorporés dans les évaluations futures. Un exemple a été donné à savoir comment utiliser ces principes.

Dr. Sylvain Perret (France) a présenté l'évaluation d'un projet d'irrigation en Afrique du Sud. Il a évoqué en grandes lignes les difficultés rencontrées dans la collecte des données et le contrôle de la salubrité économique du projet. Par ailleurs, il y avait des problèmes à savoir comment faire une évaluation des données recueillies. On avait utilisé la méthode de "Mobilisation de fonds à Rabais" (discounted cash flow approach), ce qui a permis de remouler la vie du projet. Ce travail a soulevé des questions à savoir comment l'on devrait tarifier l'eau pour cette fin en vue de l'adapter aux circonstances sociales où l'on est placé.

Dans les débats qui sont s'ensuivis, les questions suivantes ont été discutées:

- Il faut répartir le financement des besoins en eau entre les coûts d'installation, d'exécution et de maintenance. Chaque coût exige une approche différente.
- Il faut demander qui serait intéressé aux investissements et quel sera le niveau de sécurité qu'il pourra avoir pour son investissement.
- Est-ce que les projets financés par le secteur public doivent être évalués par le même moyen utilisé pour l'évaluation des investissements privés ?
- Peut-être faut-il évaluer la part qui revient à chaque bénéficiaire? Ce ne sont pas seulement les fermiers qui paient pour l'irrigation. Cela nous présente les avantages nationaux. Ainsi, qu'est qu'il faut faire pour des questions 'de valeur ajoutée'?

Discussions furent engagées et présentations faites sur le moyen de savoir comment le système de prix des travaux des usagers fonctionne en Iran et au Pakistan.

Il a été conclu que la CIID, en tant qu'une organisation bien fondée, doit développer et prendre une position sur ces questions. Les discussions futures devront être étroitement axées sur les redevances et les questions financières y associées. Cela doit être fait pour les projets existants et ceux qu'on propose.

#### **D'autres points choisis de l'Ordre du jour**

Il a été décidé de traiter les points 1 et 2.1. Les discussions sur les points 3, 4, 5 et 6 ont été ajournées en vue de la nouvelle orientation de l'EP.

#### **Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la dernière réunion**

La dernière réunion de l'EP fut cette réunion, la motion n'a pas passé, pour approuver le procès-verbal en tant que document objectif.

#### **Point 2.1 : Composition et Election d'un nouveau Président et d'un Secrétaire**

Les candidatures des personnes suivantes ont été acceptées pour la composition de l'EP :

- Vice President Hon. Dr. Henri Tardieu (France)
- M. E. Farhadi (Iran)
- Dr. K. Yamaoka (Japon)
- Dr. G. Backeberg (Afrique du Sud) en tant que remplacement de M C.S. Mathur (Inde)

Il a été proposé que Dr. Sylvain Perret (France) et Dr. Brian Davidson (Australie) contactent leurs comités nationaux respectifs pour s'informer de leurs adhésions à l'EP en tant que membres.

En raison de la nouvelle orientation et des nouveaux travaux de l'EP, le Président de l'EP l'Ir. Paul Hofwegen (Pays-Bas) a donné sa démission. Dr. Gerhard Backeberg (Afrique du Sud) fut élu à sa place, et Dr. Sylvain Perret (France) comme Secrétaire (sujet au Comité National Français de le nommer observateur, car une seule candidature doit être déposée par un Comité national).

#### **Point 8 : Plan d'action de l'EP**

Une série des ateliers seront envisagés lors des réunions annuelles du CEI pour discuter les questions soulevées lors de l'atelier de New Delhi, 2009.

---



**Point 9 : Questions diverses**

Dr. Gerhard Backeberg (Afrique du Sud) a accepté de discuter avec le Bureau Central la question de raffiner les buts de l'EP pour qu'ils soient plus conformes à ceux contenus dans le rapport de base. Il a été souligné que l'EP manifeste très peu d'intérêt à la révision de la littérature sur l'évaluation économique des systèmes d'irrigation et de drainage financés par le secteur public.

Il a été plutôt convenu que l'EP se concentre sur le domaine extensifs des redevances et sur les effets économiques y associés. De vastes questions telles que l'eau, les politiques sociales, économiques et agricoles sont jugées comme étant hors de portée de l'ET, quoiqu'il soit nécessaire d'en tenir compte. Il a été convenu que le but de l'EP est de disposer correctement des préliminaires et d'un cadre pour l'évaluation financière de l'irrigation.

Il a été convenu que les résultats de l'Equipe de Travail comporteraient une série des ateliers aux réunions annuelles CIID et qu'un jeu des rapports émanant de ces ateliers serait présenté.

Tout au début sera présentée une évaluation des redevances existantes dans différents pays. Les participants sont d'accord à présenter à la prochaine réunion de l'EP, un bref rapport des méthodes de redevance qui existent dans leur pays. Entre temps, Dr. Gerhard Backeberg, Dr. Brian Davidson et Dr. Sylvain Perret prépareront des directives pour la présentation des études de cas sur "les principes et les pratiques de systèmes de taxe pour l'eau d'irrigation: expériences transfrontalières", pour que le recueil des informations donne lieu aux matériels de comparaison, qui peut évoquer les résultats fructueux, les débats et l'enseignement.

---

**PROCES-VERBAL DE LA SEIZIEME REUNION DU  
COMITE DE REDACTION DE LA REVUE CIID (CR-REVUE)  
New Delhi, Inde  
8 décembre 2009: 09H30-13H15  
Thème de Stratégie : Connaissance**

**Etabli en : 1994**

**Mandat :**

- S'assurer auprès du Rédacteur que la Revue CIID soit publiée conformément à la politique éditoriale formulée;
- Choisir et recommander au CEI par le biais du CPAT, le(s) Rédacteur(s) Adjoint(s), les Rédacteurs Associés et les Membres;
- Réviser et actualiser la politique éditoriale quand nécessaire pour se conformer avec l'évolution des objectifs CIID;
- Traiter et résoudre les questions relatives à la Revue;
- Réviser le guide/les instructions aux auteurs, aux personnes chargées de la revue du manuscrit, et aux personnes chargées de la revue des livres; coordonner et assurer la coordination avec les organes de travail CIID.

**Membre présents :** (1) Président Hon. Prof. Bart Schultz, Président (Pays-Bas, 2002); (2) Vice Président Hon. Prof. H. Malano, Rédacteur adjoint (2008) (Australie, 2001); (3) Dr Nick C. Van de Giesen, Rédacteur adjoint (2008) (Pays-Bas, 2007) représenté par Dr. Maurits Ertsen; (4) Vice Président Hon. Prof. dr. Riota Nakamura, Rédacteur associé (Japon, 2001) représenté par Dr. Yohei Sato; (5) Vice Président Hon. Dr. Henri Tardieu, Rédacteur associé (2007); (6) Vice Président Hon. Larry D. Stephens (EU, 2001); (7) Président Hon. Ir. Keizrul bin Abdullah (Malaysia, 2001) représenté par Prof. Ir. Dr. Mohd Amin bin Mohd Soom; (8) Dr. Muhammad Latif (Pakistan, 2002) représenté par M. Hassan Javaid Afridi; (9) Vice Président Hon. Prof. Kwun, Soon-Kuk (Corée, 2003) représenté par Dr. Joong Dae Choi; (10) Prof. dr. Joachim Quast (Allemagne, 2004); (11) Prof. Y.C. Tan (Chine Taipei, 2006) représenté par Mme. Hstao-Wen Wang; et (12) Dr. Vijay K. Labhsetwar, Coordinateur (Bureau Central CIID).

**Membre Hon. présent :** Président Dr. Chandra Madramootoo (Canada).

**Observateur présent :** M. Asit Chaturvedi (Inde).

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 15<sup>ème</sup> réunion du Comité de Rédaction**

The minutes of 15th meeting of the Editorial Board held at Lahore, Pakistan were confirmed.

**Point 2 : Composition du Comité de Rédaction**

There were several nominations made for new membership:

- The Australian National Committee on Irrigation and Drainage (ANCID) has nominated Dr. Mohsin Hafeez (Australia) as Associate Editor of the EB. Due to his absence, the decision on his membership has been deferred to next meeting;
- The French National Committee (AFEID) has nominated Dr. Marcel Kuper as member with the possibility to be Associate Editor. The EB-JOUR recommends him to be an Associate Editor;
- The Indian National Committee of ICID (INCID) has nominated Mr. C.M. Pandit (India) for the membership of the EB. The EB-JOUR recommends him to be a member;
- The Japanese National Committee of ICID (JNC-ICID) has nominated Dr. Yohei Sato (Japan) for the membership of the EB. The EB-JOUR recommends him to be a member;

- EB-JOUR recommends Dr. Bruce Lankford, who is already a member of EB-JOUR, to be an Associate Editor.

In addition to above, two late nominations were also received:

- the South African National Committee (SANCID) has nominated Dr. Machiel Viljoen as a member with the possibility to be Associate Editor. His nomination as Associate Editor has been provisionally accepted, subject to receipt of the formal nomination from SANCID;
- the Malaysian National Committee has nominated Prof. Ir. Dr. Mohd Amin bin Mohd Soom as member of the EB. His nomination as a member has been provisionally accepted, subject to receipt of the formal nomination by MANCID.

## **2.1 Rédacteurs adjoints**

Dr. Hector Malano (Australia) commenced his work as Joint Editor of the Journal in January 2009 whereas Prof. Nick van de Giesen already took up the task in January 2008. Due to the large number of papers (about 200 papers) annually received these days; the Chairman will share the coordination of the reviews with the Joint Editors.

## **2.2 Durée des membres**

Prof. Dr. James Murray de Jager (South Africa) has indicated his wish to retire as Associate Editor. The members of EB-JOUR thanked Prof. De Jager for the good work that he has done for *Irrigation and Drainage*.

PH Keizrul bin Abdullah, (Malaysia) VPH Luis Pereira (Portugal) and Ing. Manuel Contijoch Escontria (Mexico) have indicated their desire to retire from membership of the EB-JOUR. The members of EB-JOUR thanked them for the good work that they have done for *Irrigation and Drainage*.

For reasons of handling the large number of papers and continuity in the development of the Journal, Prof. Bart Schultz (The Netherlands) plans to continue his Chairmanship until the Congress in 2011.

## **Point 3 : Rapports (du Rédacteur, du Président, etc.)**

The report of 2008 was disseminated before the meeting among the members of the Editorial Board. In general the Journal is doing well. However, unfortunately the Impact factor has decreased from 0.623 in 2007 to 0.480 in 2008. A serious developing problem is that although we are much stricter in our acceptance of papers, we still have to accept many more papers than we can publish. This has resulted in a long list of papers under early view and more than one year delay in the actual publishing of an accepted paper. It is therefore recommended that, in 2011, the number of pages per issue will be increased from 128 to 152.

## **3.1 Numéros spéciaux**

The special issue with selected papers from the Lahore Congress will be published in Issue 58.5. In addition, three sponsored Special Issues have already been published on the themes listed below:

- Water and Food for Ending Poverty and Hunger at the occasion of the 5<sup>th</sup> World Water Forum (Issue 58.1);
- The Water Professional of Tomorrow, (Issue 58.2) based on reviewed papers of the NETHCID symposium and published in co-operation with Wageningen University;
- Irrigation Management in North Africa, (Special Issue 58.3) based on papers prepared in the framework of the SIRMA (Irrigation Systems for Maghreb) project. Published together with the Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), France.

The Working Group on Sustainable Development of Tidal Areas (WG-SDTA) is planning to publish, in 2010, a sponsored Special Issue with papers based on its work. The Netherlands National ICID Committee (NETHCID) is considering publishing, in 2011, a sponsored Special Issue with selected papers of the 25<sup>th</sup> European Regional Conference of ICID.

---

### **3.2 Deux pages CIID dans chaque numéro**

The ICID Central Office has regularly and timely supplied relevant text of interest for the two pages assigned to Central Office in each issue.

### **3.3 Revue des livres**

EB is still looking for a volunteer to take care of the book reviews.

### **3.4 Résumés français**

VPH Henri Tardieu (France) has been providing (since 2007) the French Resumés of all the English abstracts for the Journal on a voluntary basis.

### **3.5 Remerciements aux membres chargés de revue**

The guest editors and reviewers of 2009 will be acknowledged on separate pages in the first issue of 2010.

### **3.6 Proposition pour le Prix Wiley-Blackwell 2009 pour le meilleur rapport**

In 2008, 46 papers have been published. Out of these the Best Paper was selected by the Chairman, the Joint Editors and the Associated Editors. The Best Paper Award is a citation plaque along with a cash prize of either £ 250, or £ 400 – in the form of Gift Books (Wiley Publications), and the awardee will have an option to choose. The 'Wiley-Blackwell Best Paper Award 2009' will be presented to the winner during the IEC meeting at New Delhi.

#### **Point 4 : Distribution de la Revue aux membres CIID**

Under the new (third) Agreement with M/s. Wiley-Blackwell for the period 2009-2013, each National Committee receives ten copies - online + print, or online only - of each issue of *Irrigation and Drainage* for free. In addition, one online access of each issue for each individual who is an incumbent, or active honoraire office bearer, or an active member of an ICID work body will be provided.

The Central Office compilation (2009) covering all above categories show that there are 252 online (only) subscriptions, 278 copies as online + print and 344, as print only subscriptions (Total = 874).

National Committees are entitled to order extra subscriptions for their individual members. For 2010 the prices for the individual member subscriptions have been set as follows: online only US\$ 36 and online + print US\$ 43. The hard copies are sent by M/s. Wiley-Blackwell directly to the National Committees.

#### **Point 5 : Passer en revue les tâches du Comité de Rédaction**

The duties of the editorial board have been updated by the Chairman, taking into account a more clear distinction between the tasks of the Joint Editors and Associate Editor(s) and the tasks of the other members of the EB. The updated duties are attached to these minutes as **Annex**.

#### **Point 6 : Points relatifs à M/s. Wiley-Blackwell**

##### **6.1 Nombres de page dans chaque numéro**

In view of substantial number of papers posted on early view and ready for publication, it was proposed to publish six issues of 128 pages each (same as before) of the Journal in year 2010. However, this turned out to be not possible in the present financial conditions. Although a substantially higher number of papers have been rejected over the past period, by applying more strict rules on the quality, the stock of papers ready for publication is still increasing. This causes long delays - at present more than a year – before accepted papers are printed. It is therefore recommended that in 2011 the number of pages per issue will be increased from 128 to 152.

---

## **6.2 Nouveau format de la Revue**

M/s. Wiley-Blackwell has made a proposal for a new format for the Journal. This would enable to publish a few more papers per issue. The new format allows more papers per issue with no financial implications. In view of M/s. Wiley-Blackwell wanting early confirmation of the proposed format, Chairman circulated the draft version to President, the Joint Editors and Central Office. This virtual consultation was required for an early decision on the subject such that M/s. Wiley-Blackwell could redesign lay out and be able to publish the first issue of 2011 with new format. A sample copy was presented during the meeting as well. It has been agreed by all to go ahead with the new format.

## **6.3 Amélioration dans la présentation des informations sur l'état des rapports**

With the improved information on manuscript central, authors can now easily find the status of their paper in the review process.

### **Point 7 : Questions diverses**

The ICID Central Office received (23 September 2009) a copy of 'Publishing News 23' from M/s. Wiley-Blackwell highlighting the issue of 'Professional Plagiarism'.

CrossCheck is a CrossRef initiative to provide tools for the prevention of scholarly and professional plagiarism. There are two elements to CrossCheck: the database and the originality (plagiarism) detection tool (iThenticate software provided by iParadigm):

- The database contains indexed published content from CrossCheck members. (For a full list of members see: [http://www.crosref.org/crosscheck\\_members.html](http://www.crosref.org/crosscheck_members.html))
- The originality detection tool iThenticate checks authored works against the database content. This is done through a web-based tool by uploading a document and running a similarity check against the database and (optionally) the internet.

The system returns a set of results listing documents that share a significant degree of textural overlap with the target (authored) document. Results are presented in order of similarity with an indicator that shows the degree of overlap with the document being checked. It should be noted that CrossCheck only indicates duplication, rather than plagiarism itself.

The result generated by CrossCheck is called a 'similarity report' and must be analyzed by somebody with editorial expertise (i.e. a Journal Editor) in order to determine possible instances of plagiarism. If a high level of similarity is deemed to constitute plagiarism, Editorial Offices can then take necessary actions regarding the plagiarism case to be answered by the author.

Journals interested in adopting CrossCheck should contact their Wiley-Blackwell Editor or Publishing Manager.

The Chairman will contact the publisher to check how best we can use CrossCheck in our review process.

---

**UPDATED DUTIES OF THE EDITORIAL BOARD OF IRRIGATION AND DRAINAGE**

The objects of the International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) is to stimulate and promote the development and application of arts, sciences and techniques of engineering, agriculture, economics, ecology and social sciences in managing water and land resources for irrigation, drainage and flood management and river training and/or research in a more comprehensive manner adopting to date techniques. The Editorial Board of *Irrigation and Drainage* is responsible for setting the policy for of *Irrigation and Drainage* which strives to publish scientific (research) and application (professional practice) oriented papers that are clear, concise, uniform in style and readily understandable by an international audience. The board operates independently of any Working Group or Permanent Committee in order to preserve the quality and integrity of *Irrigation and Drainage*.

**Mandate of Editorial Board (EB-JOUR) for *Irrigation and Drainage (IRD)***

- To ensure with the (Joint) Editor(s) that the Journal is published in accordance with editorial policy;
- To select and recommend to IEC, through PCTA, the appointment of (Joint) Editor(s), Associate Editors and Members;
- To review and update editorial policy when required, to conform with the developing ICID objectives;
- To address and resolve issues pertaining to the Journal;
- To review guidelines for authors, manuscript reviewers and book reviewers and liaise and coordinate with ICID Work Bodies;

**Chairman of the Board**

- To organise, in line with the developing ICID objectives, the work of EB-JOUR in consultation with the Publisher, the (Joint) Editor(s) and other members of EB-JOUR, Secretary-General and the coordinator in Central Office;
- To represent *Irrigation and Drainage (IRD)* with the Publisher -in principle by bi-annual meetings - and within ICID by Chairing the EB-JOUR and MT-JOUR meetings and through regular ad hoc contacts;
- To take care of the publication of the accepted papers in a timely way;
- To prepare the annual report on *Irrigation and Drainage (IRD)* for approval of the ICID Management Board;
- To liaise with the Joint Editors on the editorial process;
- To liaise with the publisher and the coordinator in Central Office on any matter that may arise;
- To liaise and coordinate with ICID Workbodies;
- To contribute to the promotion of IRD;
- To organise the process for selection of the Best Paper.

**Joint Editor(s)**

- To contribute to the work of EB-JOUR and to suggest improvements;
  - To organise the review process of the submitted papers in consultation with the Associate Editors, or by direct request for reviews by the EB-JOUR Members or qualified external specialists;
  - To take care for the scientific quality of the papers that will be accepted for publication;
  - To liaise with the Chairman on any matter that may arise during the review process;
  - To contribute to the promotion of IRD;
  - To review guidelines for authors, manuscript reviewers and book reviewers and liaise and coordinate with ICID workbodies;
-

**Associate Editors**

- To contribute to the work of EB-JOUR and to suggest improvements;
- To organise at request of the (joint) editor(s) the review process of submitted papers in their field of specialisation;
- To take care for the scientific quality of the papers under their responsibility;
- To liaise with the Chairman, and/or the Joint Editor(s) on any matter that may arise during the review process;
- To contribute to the promotion of IRD;
- One of the Associate Editors will take care of checking the French Résumés;
- One of the Associate Editors will take care for organising Book Reviews.

**Members**

- To contribute to the work of EB-JOUR and to suggest improvements;
- To review a certain number of submitted papers at request of the joint and/or associate editors;
- To liaise with the Chairman, Joint and/or Associate Editors on any matter that may arise during the review process;
- To contribute to the promotion of IRD.

**Coordinator in Central Office**

- To contribute to the work of EB-JOUR and to suggest improvements;
  - To collect the required information on the ICID member subscriptions and communicate this information to the publisher;
  - To take care that the financial figures on IRD as approved by the Management Board are included in the budget of ICID;
  - To disseminate the information on new issues through the ICID media;
  - To promote IRD through the contacts of Central Office;
  - To review a certain number of submitted papers at request of the joint and/or associate editors;
  - To respond to questions on IRD.
-

**PROCES-VERBAL DE LA HUITIEME REUNION DU**  
**GRUPE DE TRAVAIL SUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DES REGIONS A MAREES (GT-DDRM)**  
**New Delhi, Inde**  
**8 décembre 2009: 09H30-13H15**  
**Thème de Stratégie : Bassin**

Etabli en : 2001

Expiration du Mandat : 2009

**Mandat :**

- Recueillir les informations sur l'environnement naturel des régions à marée dans le monde;
- Identifier le moyen de développement durable et des options de conservation dans les régions à marée; et
- Chercher à équilibrer les mesures de préservation et de développement des régions à marée

**Membres présents :** (1) Dr. Park Sang Hyun, Président (Rép. de la Corée, 2002); (2) Dr. Inreswari Guritno (Indonésie, 2002) représentée par Vice Président Hafied A. Gany; (3) M. Ueda Kazumi (Japon, 2003); (4) Dr. Ruey-Chy Kao (Chine Taipei, 2007); et (5) Secrétaire Général CIID représenté par Dr. Vijay K. Labhsetwar, Directeur CIID.

**Membres Hon. présents :** (i) VPH Henri Tardieu (France), et (ii) VPH Ricardo Segura (Espagne).

**Observateurs présents :** (i) Dr. Hsiao-Wen Wang (Chine Taipei); (ii) Dr. Sudhir Bhongle (Inde); (iii) Ir. Dhimant B. Yyas (Inde); (iv) Mme. Chu-Yi Liu (Chine Taipei); (v) Mensi Bhai Shriya (Inde); (vi) Dr. Park Kwang Soo (Korea); (vii) Mme. Pin-Han Kuo (Chine Taipei); (viii) M. Kim Kwan (Corée); (ix) Dr. Park Chang Youn (Corée); (x) M. Park Aelan (Corée); (xi) Dr. Park Kwangsoo (Corée); (xii) M. L.M. Patel (Inde); (xiii) M. Kang. Jae HO (Corée); (xiv) M. Premji Bhai Patil (Inde); (xv) M. Vincent Bernard (France); (xvi) M. Maurice Roos (EU); (xvii) Dr. Kiwook Park (Corée); (xviii) M. Seukhun Joo (Corée); (xix) Dr. Kyu Yull Choi (Corée); (xx) M. Cjoongade Choi (Corée); (xxi) Prof. N. Hatcho (Japan); (xxii) M. K.M. Shah (Inde); et (xxiii) M. Rajendra Pawar (Inde).

**Site web :** <http://www.wg-sdta.icidonline.org> and <http://www.webhard.co.kr>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 6<sup>ème</sup> réunion du GT**

The 7<sup>th</sup> Meeting of WG-SDTA on 14 October 2008 at Lahore, Pakistan could not be held due to scarce attendance of the members. However, the minutes of the 6<sup>th</sup> meeting of WG-SDTA in 2007 at Sacramento, USA were confirmed.

To make up for the meeting, various interim meetings were held, including the meeting on 24<sup>th</sup> February 2009 at Taipei in Taiwan, supported by Chinese Taipei Committee of ICID, to focus on the publication of the Handbook on SDTA.

**Point 2 : Composition du GT**

Mr. Jonathan Simm (UK), Vice Chairman informed that he could no longer be the Vice Chair. The WG acknowledged his efforts in preparing the Handbook and position paper etc.

Ir. Henk P. Ritzema (The Netherlands) has agreed to be new Vice-Chairman and Prof. Ruey-Chy Kao (Chinese Taipei) will be the new Secretary of WG-SDTA.

Dr. Jo Jin Hoon (Korea) has been accepted to be an observer in the WG-SDTA and consented to complete the edition of Chapter 6 of the Handbook on SDTA. (Subject to receiving a nomination from the Korean National Committee)

Similarly, Dr. Hsiao-Wen Wang (Chinese Taipei) and Mr. Dhimant B. Yyas (India) have been accepted to be Observers in the WG-SDTA and will contribute to the publication of the Handbook on SDTA. (Subject to receiving nominations from the concerned National Committees)



**Point 3 : Durée du mandat du GT**

In view of still unfinished WG Publication of Handbook on SDTA, the WG proposed to extend the tenure of the WG upto 2010 (i.e. 61th IEC Meeting in Indonesia in October 2010).

**A. POINTS EXISTANTS****Point 4 : Points à l'étude**

The WG endorsed eight study items during Montreal (2002) meetings. Based on the results in the 2<sup>nd</sup> WS in Montpellier (2003), these study items were re-classified as per the proposed chapters of the Handbook.

The WG endorsed following study items during Montreal (2002) meetings:

- Identify criteria or decision support system to find sustainable development schemes for the planning and design of dikes and related structures.
- Integrate irrigation, drainage and flood management practices in reclaimed area (WS topic in 2002).
- Study physical, chemical and biotic characteristics of the tidal areas (WS Topic in 2003).
- Examine management and institutional aspects and production system in reclaimed areas (WS Topic in 2004).
- Enhance community participation in the sustainable development of tidal areas (WS Topic in 2004).
- Study socio-economic impacts and cost/benefit analysis of various development alternatives (WS Topic in 2004).
- Establish historic aspects of tidal reclamation (WS topic in 2002).
- Incorporate integrated approaches for sustainable development and conservation options (WS topic in 2002).

**Point 5 : Publication du Manuel sur le DDRM****Contributions to ICID Handbook on SDTA**

(Since the publication is not exactly a handbook, it was decided to change the title to: "*Towards Sustainable Development of Tidal Areas: Some Principles and Experiences.*")

**Three type of Contribution has been circulated since November 2003**

**Type 1:** Overall compilation and editing of one chapter

**Type 2:** Contributions for the sub-chapters

**Type 3:** Case studies

**Type 1 :** Overall compilation and editing of Chapters

Chapter	Description	Editor
1.	Introduction	Jonathan Simm (UK) and Henk Ritzema (The Netherlands)
2.	Aspects of managing development of tidal areas	Park Sang Hyun (Korea)
3.	Tidal and lowland features	Dr. Ruey-Chy Kao (Chinese Taipei) and
4.	Existing natural processes (Chapter 3 and Chapter 4 to be combined)	Dr. Inreswari Guritno (Indonesia) to lead, with support from India ,Japan and Malaysia
5.	Engineering for SDTA	Dr. Hiramatsu (Japan)
6.	Tidal reclamation and their impact on natural processes	Dr. Jo Jin Hoon (Korea), B. Probst (Germany)
7.	Integrated decision support framework	Jonathan Simm (UK) and Henk Ritzema (The Netherlands)

**Type 2: Sub-Chapter Authors**

**(1) Introduction : Editors: J. Simm (UK) and H. Ritzema (The Netherlands)**

1.1	General philosophy of Guidelines etc,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptualize SDTA</li> <li>• Introduce Five capitals model</li> </ul>
1.2	Historical context in tidal areas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reclamation in Meldoef Bighr, B. Probst</li> <li>• Tideland Reclamation in Korea, Park, SH</li> <li>• Impoldering Works in Japan, K. Ueda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• More historic results needed from various NCs concerned on SDTA (less than 2 pp.)</li> </ul>
1.3	Objectives, relationship and structure of guidelines <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vision, Principles and Objectives for SDTA,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nine principles and indicators to be adopted in each Chapter</li> <li>• Detail indicators on agriculture would be included, such as chemical fertilizer, multi functions of farmland</li> </ul>
<p>Ir. Henk Ritzema submitted the Draft to Chairman on 11<sup>th</sup> Nov. 2009 and the Chair circulated it to WG Members and the Reviewers.</p> <p>Mr. Kim Ju Chang (Korea) has reviewed the reported in November 2009 as below:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidal land &gt; Tideland</li> <li>• In Table 1, Total Tidal area &gt; Total reclaimed area</li> <li>• Some figures in Table 1 shall be reviewed by each concerned NC.(Korea etc)</li> </ul>		

**(2) Aspects of managing development of tidal Areas: Editor: Park Sang Hyun (Korea)**

2.1	Management and institutional context	International and Legal regal systems in each country is introduced, such as Ramsar and OECD Indicators and Direct Payment concerned with SDTA
2.2	Land-use planning	Land allocations in Table 2.2.1 would be revised in cooperation with various NCs
2.3	Conservation (habitat/biodiversity)	Advanced schemes on constructed wetland from various NCs (India, UK), Institutes (such as Ramsar) would be included. The authors will cooperate with Chapter 5.
2.4	Irrigation and drainage planning requirements	Advanced optimization technology necessary for the efficient and sustainable management of water management systems
2.5	Aquaculture planning requirements	Replaced with Multi functional role in Tidal reclaimed Areas
2.6	Catchment flood Management planning	Paper of F.F.J and J.Simm is prepared, Authors' review is necessary
2.7	Catchments water Quality management planning	Catchment Water quality Management, by Prof. Choi, J.Dae WQ Conservation in Reclaimed land by Dr. Shiratani
2.8	Coastal zone managing planning	Replaced with GIS in Tidal Areas
2.9		Economic Issues on Tidal Reclamation is added

Chapter 2 - Japan has already reviewed. There are too many duplications in Chapter 2. Dr. Park will revise according to the comments.

**(3) Tidal lowland feature:** Editor: Prof. Ruey Chy Kao (Chinese Taipei) and Indr. Guritno(Indonesia)

3.1	Peat-land	Henk Ritzema, Case study on Development of Peat swamp in Borneo
3.2	Mangrove areas	Indreswari Guritno, Case study on the Mangrove in western Indonesia('06)
3.3*	Salt marshes	Jacobus Hofstede, Case study on Salt marshes Management in Wadden sea
3.4*	Deltas generally	
3.5	Dune-beach systems	
3.6	Other Geographical coastal features	Jacobus Hofstede , The Dutch-German-Danish Wadden sea: A Geographical Overview * Japanese WT has interest in preparing sub-chapters 3.3 and 3.4 and other subchapter also.

**(4) Existing Natural process :** Editor: Prof. Ruey Chy Kao (Chinese Taipei)

4.1	Water Cycle (Precipitation, runoff,)	
4.2	Hydro dynamics of River systems	Prof. Cai Lingen submitted a paper in September 2009, to be revised.
4.3	Hydro dynamics of tidal water	Prof. Cai Lingen submitted a paper
4.4	Wave and Storm Surge	Prof. Cai Lingen submitted a paper Dr. E.J. James (India) on Tsunami disaster
4.5	Sediment processes and morphological changes in rivers and estuaries	Dr. K. Hiamaztu, Basic Theory of Sediment process Dr. R. Dieckman, Germany Quantitative Geomorphology of Tidal Basin
4.6	Water quality changes in estuaries	Dr. Masayuki Imaizumi (2007) proposed to be new author
4.7	Ground water and Soil Characteristics	
4.8	Associated habitats and ecological features	
4.9	Climatic and iso-static changes	

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Some Academic and site specific papers shall be revised to focus on practical results.</li> <li>• Technical cooperation among NC would be necessary</li> </ul> |
|---|

Chapter 3 and Chapter 4 shall be combined and Prof. Ruey-Chy Kao (Chinese Taipei) shall be the new editor supported by representatives from India and Malaysia. In addition, the Japanese WT agreed to support the edition and drafting of the sub-chapters.

India will provide information on integrated system which can be included in Chapter 3 or 7.

Dr. Indreswari Guritno has provided a case study concerning Tsunami to be included in Chapter 3.

**(5) Engineering for SDTA:** Editor Dr. Hiramatsu (Japan)

5.1 Dikes and water retention structures

- Embankment and Groyne Structure, Mr. K. Tanaka (Japan)
- Design and Safety Standard of Sea Dikes, Berndt Probst (Germany)
- Optimal dimension of dumping materials in tidal closure (Park S.H. wishes to be included)

5.2 Water management systems and structures, (Prof. Dr. Shikasyo (Kyusyu University, Japan)

5.3 Dredging and channel improvements: Tailrace and Estuary Treatment Facility, Mr. Kiichiro Tanaka

5.3.1 Tail race (Japan)

5.3.2 Estuary improvement (Japan)

5.4 Land fills in reclaiming areas and artificial beach nourishment in the tidal areas: Land Reclamation and Artificial Beach in the Tidal Area

Dr. Park reviewed and commented as follows:

- More valuable results from various Projects, such as Isahaya, Fish way in Nagaragawa project will be included, concerned with mitigation of schemes and amenity use, even the Vol. increased.

Mr. Dhimant B. Vyas (India) agreed to provide some information on tidal energy engineering to be included in Chapter 5.

**(6) Tidal reclamation and their impact on natural processes:** Editor: Dr. Jo, Jin Hoon and Berndt Probst (Germany)

6.1 Consolidation of drained peat layers: may move to sub-chapter 3.1 on Peat-land

6.2 Sedimentation inside and outside of the dike construction: may move to sub-chapters 5.3 and 5.4

6.3 Desalination of soils and water in tidal reclamation

- Land Drying Practices and its Effects on Soil Properties in Reclaimed Lands: Abstract received from *T. Akae, H. Nukumizu, Nagahori (Okayama University, Japan)*
- Desalination of Soils in Tidal Reclamation, *Lee, Deog-Bae, RDA (Korea)*

6.4 Chemical and water quality impact from industrialization and urbanization

- The effects of non point sources from agricultural areas to the freshwater lake, *Dr. Choi Sun Hwa (Korea)* submitted paper in 2007

6.5 Impacts on morphology

- Prediction of Morphological Reactions in a Tidal Diking Project: Case Study - Nordstrander Bucht: Abstract, *Reinhard Dieckmann (Germany)*

6.6 Impacts on habitats and ecology:

- Skip as it is described in Chapter 2, in case no paper received.

Since Ansan Meeting in Korea in July 2007, Dr. Jo Jin Hoon has edited the Chapter to be completed in October 2009.

The Edition results are being reviewed by Ir. Henk Ritzema and Mr. Ueda Kazumi.

Dr. Ueda will deliver some comments on Chapter 6. Dr. Jo Jin Hoon will then edit according to Dr. Ueda's comments and will complete the editing by January 2010.

Mr. Dhimant B. Vyas (India) recommended including information on groundwater in this Chapter. Prof. Ruey-Chy Kao will cooperate with Prof. Hsiao-Wen Wang to give general information on ground water. Mr. Dhimant B. Vyas will also supply related information to Prof. Hsiao-Wen Wang to make the material more comprehensive.

---

**(7) Integrated decision support framework:** Editor: J.Simm (UK), H. Ritzema (The Netherlands)

7.1 Institutional aspects

- Hierarchical level, Project cycle, Roles and Responsibilities
- ICZM

7.2 Community participation and motivation

- Participation

\* Community Participation for Creating Sustainable Agriculture in Reclaimed Land,(Case of Ogata)  
*Yoshimitsu TANIGUCHI, Satoru SATO, at Akita University, Japan*

7.3 Natural processes

- Physical, biological and environmental

7.4 Engineering feasibility and cost proposal

- Benefit and cost analysis
- Use of resources/materials

7.5 Acceptability of proposed changes

7.6 Multi-Criteria decision processes

- Multi-Criteria Analysis

In Taipei Meeting (2009), Ir. Rizema submitted the Draft and Dr. Taniyama and Mr. Ueda (Japan) proposed to revise it to suit international guidelines or change the title. Ir. Henk Ritzema is revising and Dr. Hiramastu (Japan) will review it in cooperation with Dr. Vijay Labhsetwar (ICID), Dr. Taniyama and Mr. Ueda (Japan) afterward.
---

**Progress on Type 3 contributions**

Country members have suggested following case studies may be submitted:

- China – coastal reclamation in North Jiangsu province, Yellow River delta, Qiantong Jiang reclamation in river mouth in Zhejaing province
  - Germany – land reclamation in Meldorf Bight
  - India – Kalpasar Project
  - Indonesia- Tsunami disaster, Tidal lowland Development
  - Japan – Kameda polder, Ariake Bay, Hachirogata
  - Korea – Overview of Saemangeum project
  - Malaysia – Muda Irrigation Scheme
  - Great Britain – managed realignment projects
  - The Netherlands- Flood Defences in Dike ring area
-

## Handbook Reviewers

After Ansan Meeting (2007), the Reviewers were recommended and in Taipei Meeting (2009), it was proposed to complete the review in July 2009.

Chapters	Proposed Reviewers
Chapter 1: Introduction	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Kim Ju Chang (Korea) editor of previous WS Proceedings</li> <li>Dr. E.J James(India) contributed to derive definition of SDTA</li> <li>-Mr. Dhimant B. Vyas can be the reviewer of this chapter.</li> </ul>
Chapter 2: Managing development	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mr. Berndt Probst (Germany) Editor of Chapter 6</li> <li>- Dr. S.Taniyama(Japan), Supporter SDTA</li> </ul>
Chapter 3: Tidal feature	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ruey Chy Kao (Chinese Taipei ), nominee for WG Member</li> <li>Ir. J. Simm(UK), Editor of Chapter 1 and 7</li> </ul>
Chapter 4: Natural process	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Indri Guritno(Indonesia),</li> <li>Dr. Cai Lingen(China), Co-editor of Chap. 3</li> </ul>
Chapter 5: Engineering for SDTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Bart Shultz (The Netherlands), Supporter for WG- SDTA</li> <li>Dr. Park S. H(Korea), Editor of Chapter 2</li> </ul>
Chapter 6: Impact on natural process	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ir. H. Ritzema(the NL) Editor of Chap. 1, 7</li> <li>Ueda K(Japan), Author of Subchapter 1.2</li> </ul>
Chapter 7:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Hiramatsu (Japan), Editor of Chapt. 5</li> <li>Dr. Vijay K. Labhsetwar(ICID), WG- SDTA Supporter</li> </ul>

Dr. Park asked (7 December 2009) Dr. Vlotman (Chair of WG-Drainage) to review some parts of the handbook and he agreed to do so during New Delhi Meetings.

All the Chapter Reviews shall be completed by February 2010 for onward submission to ICID Central Office by 1<sup>st</sup> May 2010.

### D'autres activités

An interim meeting was organized on 17 October 2008 in Brussels in where Jonathan Simm (UK) and Henk Ritzema (The Netherlands) agreed upon their contributions to Handbook Chapter 1 & 7. As Mr. Simm cannot continue working on the Handbook, he handed over his contributions to Dr. Ritzema, who will do the final editing of these two chapters.

The second interim meeting was organized in Korea on 1 November 2008 during the Joint Workshop in Ramsar Conference, to discuss the progress on the Position paper and Chapter 3. The meeting was attended by Dr. Park (Korea), Dr. Ritzema (The Netherlands) and Prof. Ruey-Chy Kao (Chinese Taipei) and some other members of the Korean NC.

Dr. Ruey-Chy Kao accepted the editing of Chapter 3 and presented a Table of content based on the work done so far. Both Dr. Park and Dr. Ritzema reviewed this Table of content and suggested some changes.

As a result, the CTCID organized a follow-up interim meeting and Workshop at Taipei, Taiwan on 24 February 2009, supported by KCID.

### Point 6 : Rapport de Position sur "le Développement Durable des Régions à Marée"

Dr. Park, Mr. Simm and Dr. Ritzema prepared a position paper on "*Development of tidal areas: some principles and issues toward sustainability*" which was submitted and accepted for publication in the Special Issue of the International Journal on Irrigation and Drainage on occasion of the 5<sup>th</sup> WWF at Istanbul, Turkey (Ref.: Park, S. H., Simm, J., and Ritzema, H. P., 2009. "*Development of tidal areas: some principles and issues toward sustainability*". Irrigation and Drainage, 58: S52–S59, DOI: 10.1002/ird.474.). The Chairman and Secretary distributed the paper to the WG members.

The Chairman discussed with Central Office to circulate the paper to all NC's before placing it to IEC for endorsement at the New Delhi meeting in December 2009. In response, the Japanese NC informed that they have no comments on the position paper and approve it.

The French National Committee (AFEID) has provided (2 Oct.2009) the French translation of the Abstract of the position paper. Chairman expressed profound thanks to Chairman of AFEID for this help, during the New Delhi meetings

**Point 7 : Numéro spécial de la Revue CIID sur le DDRM**

In the 2007 meeting, it was suggested to explore the options to prepare a special issue on SDTA of the ICID Journal on Irrigation and Drainage. Dr. Ritzema discussed this with Prof. Bart Schultz, editor-in-chief. A special issue on SDTA was most welcome, but this could only be a sponsored Issue, as there is no space in the regular issues of the journal till 2011. A special issue costs about US\$ 15,000 for about 10 papers and has to be reviewed by Guest Editors.

The special issue will be prepared after the completion of the Handbook. WG-SDTA will sponsor the Special Issue in 2011. The 10 papers will be prepared based on contributions to the Handbook. Korea can provide 3 papers; Taiwan can provide 1 paper; while India can provide 3 to 4 papers on the subject of tidal area, one year for preparation is allowed. Other details will be discussed later.

**Point 8 : Soutien financier pour la publication du Manuel**

In 2007, ICID Central Office estimated the cost of printing the Handbook to be about US \$ 8,000 to 10,000. The cost with DVD may marginally go up.

During the Interim Meeting in Taipei (2009), the representatives from Korea, Japan and Chinese Taipei agreed to share the cost based on a ratio: Korea: Japan: Chinese Taipei = 40 %: 40%: 20%.

The Chairman requested in writing the National Committee concerned to acknowledge this commitment.

Dr. Park, Mr. Ueda and Dr. Ruey had a joint meeting with Dr. Vijay K. Labhsetwar (ICID) for the preparation of Publication of the Handbook on SDTA on 07 December 2009 at New Delhi.

1. Publishing cost: Total US\$10,000

- Preparation of Invoice from the Central Office
- Allocation of the cost: edition, printing (Number of color pages/photo, distribution etc.)

2. Work plan to review and revise from May 2010

- Team leader and staff from Central Office
- External Reviewer from WG SDTA
- Cover page and more information to be included
- Preparation of Preface and Forward
- (Chair discussed (7 December 2009) with Dr. Bart Schultz)
- Publication including Hardcopy and DVD (In the DVD proceedings of each Workshop will be included)
- Distribution of the Handbook (Free copies to NCs, Editors and related organizations, WG members)
- Work schedule : The final draft (complete in all respects) must reach ICID Central Office in New Delhi, India by 1 May 2010, if not earlier.

The handbook will be published both in DVD and hardcopy. Preface will be prepared by Dr. Park. Dr. Park will request Dr. Bart Schultz to write forward in the Handbook and review Chapter 5 of Handbook. Dr. Vijay K. Labhsetwar will review the whole Handbook. There should be at least one to two external reviewers for the Handbook. A list of authors and reviewers will be included in the final draft of the Handbook.

**Point 9 : Collaboration entre le GT-DDRM et des organisations y relatives**

The Korean INWEPF Committee and the ICID WG-SDTA jointly organised a Workshop on “Paddy Farming and Healthy Environment” during 10<sup>th</sup> meeting of Ramsar Conference on 29-30 October 2008 at Changwon City in Korea. Six Speakers were invited from among the Editors of the Handbook and WG leaders. Workshop proceedings were prepared and distributed.

---

The Council of Agriculture, Executive Yuan, Taiwan, the ICID WG-SDTA and the Chinese Taipei Committee of ICID (CTCID) and the Chi-seng Water Management Research & Development Foundation, Taipei jointly organized an International Workshop on Tidal area features and natural processes during 24-26 February 2009 at Taipei, Taiwan.

The CTCID invited the WG members to participate and present their papers. Dr. Park, Dr. Ritzema, Prof. Ruey-Chy Koa, Dr. Dr. Daesu Eo and Dr. Jo Jin Hoon made their presentations. Workshop proceeding were prepared and distributed.

**Point 10 : Atelier international du GT sur “les Systèmes de Surveillance du Développement Durable des Régions à Marée” (8 décembre 2009, 14H15-18H00)**

ICID Central Office had requested Dr. Park to organize a special workshop on SDTA during the 60th IEC Meeting in December 2009 at New Delhi, India. In the Taipei Meeting (February 2009), the WG members agreed to this request and accordingly organized a workshop on the theme “*Monitoring system for the sustainable development of Tidal areas*” in the afternoon of 08 December 2009 at New Delhi, India.

Five Papers were presented in the workshop:

- Application of Detention Wetland in Coastal Areas in Taiwan, by P.H.Kuo and Dr. H.W.Wang (Chinese Taipei)
- Stream Monitoring for Water Quality Management: An Example of Upstream Monitoring in Sloping Alpine fields by Prof. J.D.Choi et al. (Korea)
- Ensuring Inflow Water Quality for the Fresh Water Reservoir of the Gulf Of Khambhat Development Project by *Dr. M.S. Patel et al. (India)*
- Monitoring of Migratory Birds in Tidal Areas by Dr. Park Sang Hyun and Lee Deog Bae (Korea)
- Environmental Monitoring in Saemangeum Lake by Dr. Park Kwang Soo (Korea)

At the onset, Dr. Bart Schultz gave an encouraging speech in the Workshop. Mr. Dhimant B. Vyas (India) then made a presentation and introduced the Kalpasar Project from Gujarat state in India. The proceeding of the workshop has been printed by the support of Korean and Taipei Chinese NCs and the outcome will be covered in the Handbook.

**Point 11 : Plan d'action**

**Activités de l'année 2010**

Authors, editors and reviewer will continue their work to complete the Handbook in time.

Transfer the publishing cost (US\$10,000) to ICID Central Office by Korea, Japan and Chinese Taipei at the earliest.

SDTA Handbook is proposed to be printed and released during IEC meeting at Yogyakarta in Indonesia in 2010.

The Central Office needs the final version of the Document in New Delhi at least by 1<sup>st</sup> May 2010, if not earlier.

**Point 12 : Questions diverses**

The members of WG-SDTA desire to continue their work with a new name (new Working Group) and mandate to cover diverse issues, including climate change, under SDTA. The New Working Group will continue to disseminate the valuable results on SDTA. The new mandate, study items and work plan will be prepared by WG leaders and discussed before the next meeting in 2010 at Yogyakarta, Indonesia.

---



PROCES-VERBAL DE LA SEIZIEME REUNION DU  
**GROUPE DE TRAVAIL SUR LA CONSERVATION DE L'EAU EN  
 AGRICULTURE (GT-WATS)**  
 New Delhi, Inde  
 8 décembre 2009: 09H30-13H15  
 Thème de Stratégie : *Systèmes*

Etabli en : 1994

Expiration du Mandat : 2013

**Mandat:** "Reconnaître le succès obtenu en matière de conservation de l'eau, identifier et promouvoir les travaux de conservation de l'eau et en noter les cas de succès".

**Membres présents :** (1) VPH Dr. Mark Svendsen (EU, 2007) Président a.i. au nom du VPH Ing. Hussein El-Atfy, Président (Egypte, 2000); (2) M. N. L. Lecler (Afrique du Sud, 2003) représenté par Dr. Sue Walker; (3) M. Mehrzad Ehsani (Iran, 2006); (4) M. Ian Moorhouse (Australie, 2005) représenté par M. Kim Russell; et (5) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID.

**Membrr Hon. présent :** Président Hon. Peter S. Lee.

**Observateurs présents :** Au cours de la reunion, 24 d'autres observateurs y ont participé **at various times**.

**Website:** <http://www.wg-wats.icidonline.org/>

## A. POINTS EXISTANTS

### Point 1 : Composition du GT

The WG accepted new members Mr. R. K. Gupta (India) and Dr. Muhammad Arshad (Pakistan), both of whom had been nominated by their national committees and were present at the WG meeting.

The WG accepted, regretfully, the resignation of Dr. Alain Vidal as a member of the WG, while at the same time welcoming him as a Permanent Observer from the CGIAR Challenge Program for Water and Food. Other pending nominations were deferred because the nominees were not present.

In the absence of a regular Secretary, the Acting Chairman requested Mr. Mehrzad Ehsani to act as Secretary for the WG meeting.

### Point 2 : Document 'Scénario WatSave'

The publication of the book "*Water Saving in Agriculture*" released in 2008 was announced by PH Mr. Peter Lee and Dr Kulkarni. Mr. Ehsani informed that the book has been translated into Persian and published by IRNCID. IRNCID will provide one copy of the book to the Central Office and will post a pdf version on the IRNCID website.

### Point 3 : Prix WatSave

#### 3.1 Prix Watsave 2009 et au-delà

The Acting Chairman informed that 8 nominations from 4 national committees had been received for the 2009 WatSave awards. A committee Chaired by PH Mr. Peter Lee reviewed the nominations and selected winners in the three identified categories. These will be announced at the IEC meeting on 10 December 2009.

#### 3.2 Sponsorisation

Discussion of sponsorship options was deferred and included in the discussion of Item 3.3.

### 3.3 Passer en revue les Critères et le Processus d'Evaluation pour les Prix Watsave

At the request of the Acting Chairman, PH Mr. Peter Lee made a presentation to the WG describing the review process and posed several following points for discussion by the WG related to issues that had arisen during the review process:

1. There is some confusion over the nature of the three awards as to whether they are primarily awards to people or awards to achievements. The strong recommendation of the Mr. Lee was that the primary emphasis be on the achievement itself. To this end, he recommended that the phrasing of the award be “an award for [*the achievement*] to [*the individual or team behind the achievement*]” in that order. He also recommended that the titles of the achievements be concise and descriptive, and that they be limited to 10 words. These recommendations were discussed by the working group and endorsed.
2. A question arose as to whether an organization could propose an achievement and be considered for an award. The ICID rules governing the awards allow submissions by an “individual/team”. The question raised was whether a nomination, under this language, could come from an organization itself, without specifying individuals. After discussion, the WG concluded that the nomination could come on behalf of an individual or a team of named individuals, but not from an organization itself, as this diffused responsibility for the achievement excessively. Mr. Lee proposed that the wording of the rules be changed from the present to “individual/team of individuals”. This recommendation was endorsed by the WG.
3. There are currently three different awards given – one for technological achievement, one for managerial achievement, and one for young professionals. Mr. Lee observed that at times the committee felt that a nomination in one category actually fit better, and was more competitive, in another. He recommended that the evaluation committee be authorized to shift a nomination from the category in which it was submitted to another category when this was appropriate and beneficial. The WG endorsed this recommendation, with the proviso that the Central Office draft a short paragraph describing each category and include these descriptions in the call for nominations and on the application forms, since these terms are not currently defined explicitly.
4. The submissions this year (2009) included an interesting one that came from a farmer, but which did not fit easily into one of the existing categories. One difficulty with such nominations for achievements by farmers is that they generally do not cover the extensive areas required in the “technology” and “management” categories. The Acting Chairman added into this discussion the issue of the current financial burden on the sponsoring national committee, a burden which would grow with the addition of any new award categories. Currently a sum of US\$ 2,000 is attached to each of the awards. After considerable discussion, the WG concluded that a farm-level category, where a farmer was responsible for the achievement, should be added to the set of WatSave awards, assuming that the following change in the financing of the awards is made concurrently. The new stipulation would be that the current total value of the awards, US\$6,000, would not be exceeded as a result of adding any new award category, and that the basic award in each category be set at US\$500. Recognizing that the need for the financial part of the award (as opposed to the professional recognition) is greatest for Young Professionals and for Farmers, however, the WG recommends that recipients in each of these two categories additionally receive a grant consisting of (a) remission of conference fees for the session at which the award is made, and (2) a grant for partial coverage of travel and accommodation expenses. The base award amount could be raised if funds to support the increase were available within the award pool. The WG requested that the Central Office develop a more detailed set of procedures for implementing these changes in the financial component of the awards and circulate to the Chairman and members of the WG for comment and approval. This should be done in advance of the issuance of the call for the 2010 WatSave awards.
5. At times, several nominations for awards in a single category have come from the same country in the same year. This can lead to difficulties for the evaluating committee, since members will often not have detailed firsthand knowledge of the situation in a particular country, and thus are not in a position to judge the realism of individual submissions. For this reason it is preferable to have the nominations first screened by the sponsoring national committee, after which a single nomination in each category would be forwarded to the evaluation panel. Mr. Lee recommended that this change in the rules be made. After discussion, the WG endorsed this suggestion.
6. WatSave rules currently allow nominations for achievements developed in a non-ICID member country to be submitted by a willing member country, with nominations limited to one per country (member or non-member). The emphasis in this formulation on countries has caused problems in the past when a particular achievement has roots in more than one country. In addition, the example of a situation in southern Africa

was given where University-based teams made up of students and researchers from more than one country may be responsible for a candidate achievement. This wording also gives rise to the case where one member country might be advancing nominations from several different countries in a given year. After considerable discussion, the WG reached consensus on a recommendation to the IEC that the WatSave rules be amended to allow for a single submission from each active national committee in each category in a given year. The nomination advanced by the national committee might come from that country, from a neighboring country, or might be comprised of a multi-national team. However, only one nomination per national committee per category would be accepted.

Dr. Kulkarni noted the importance of broadening the base of countries submitting WatSave nominations beyond the handful that currently submit. The WG concluded that a strong and actively promoted workshop at Yogyakarta, Indonesia in 2010 would provide a useful way to help broaden the base (see Item 5).

**Point 4 : Cadre de collaboration et d'interaction entre les pays membres et les organes de travail CIID**

The issue of linkages among WGs was raised and discussed. There was general agreement that such interactions were desirable. Mr. Lee pointed out that the theme leaders did provide some of this linkage. Other interactions should be on a case by case basis when a particular need arose.

**Point 5 : Atelier interne sur les 'Mesures innovatrices de conservation de l'eau'**

The possibility of a workshop on water saving achievements was raised by the Acting Chairman, noting that while often very useful when organized on topics of broad interest, success of such workshops usually depended on the presence of a "champion" and several other willing and active participants in the organization process. The possibility of organizing a workshop in Yogyakarta in 2010 was discussed, and the South African group came forward with an offer to explore and lead the organization of such an effort, working with the Chairman and members of the WG. The WG welcomed this offer.

**Point 6 : Lettres et page web du GT**

The idea of a newsletter was again raised and discussed. The WG felt that including news items related to the WatSave awards and other WG activities in the existing ICID News was a sufficient print outlet at this time and that there was not a compelling need for a separate WG newsletter.

**Point 7 : Plan d'actions**

Mr. Mehrzad Ehsani (Iran) pointed out that as the mandate of the WG was extended to 2013 at the Lahore meeting, the WG needs to update its work plan to cover this period. The Acting Chairman noted that the core elements of the work plan were the management of the WatSave award process and could include the proposed Yogyakarta workshop on water saving achievements.

Mr. Ehsani presented several additional ideas for inclusion in the work plan - in particular, preparation of one or more books related to "water productivity". The WG discussed the nature of the value that could be added to the existing shelf of text and reference books by the WG and concluded that capturing actual field experience would have to be the central element of our comparative advantage. The WG agreed that it would proceed to develop the Yogyakarta workshop as a base for other activities, while Mr Ehsani would prepare a concept paper for this workshop elaborating concepts on the basis of which a broader water productivity theme might be considered.

**Point 8 : Questions diverses**

Since there was no other business on hand, the meeting ended with vote of thanks to the Acting Chairman.

---

**PROCES-VERBAL DE LA DOUZIEME REUNION DU  
GROUPE DE TRAVAIL SUR LES SYSTEMES D'IRRIGATION  
A LA PARCELLE (GT-SIP)  
New Delhi, Inde  
8 décembre 2009: 09H30-13H15  
Thème de Stratégie : Exploitation Agricole**

Etabli en : 1998

Expiration du Mandat : 2014

**Mandat:**

- Promouvoir l'irrigation à la parcelle dans le cadre de gestion intégrée des ressources en eau, et
- Promouvoir les moyens d'approche efficiente durable de l'irrigation à la parcelle

**Membres présents :** (1) Vice Président Hon. Felix B. Reinders, Président, 2004 (Afrique du Sud, 1998); (2) Vice Président Prof. Peter Kovalenko, Vice Président, 2005 (Ukraine, 2001); (3) Vice Président Hon. F. Ligetvari (Hongrie, 1998) représenté par Dr. Sándor Szalai; (4) Dr. H. Sourell (Allemagne, 1999); (5) M. Yeh Shu-Shr (Chine Taipei, 1999) représenté par M. Hsao-Wen Wang; (6) Vice Président Hon. J.A. Ortiz Fdz.-Urrutia (Espagne, 2003); (7) M. Graziano Ghinassi (Italie, 2004); (8) Prof. Y. Nakano (Japon, 2004) représenté par M. Makoto Yokozana; (9) Dr. A.K. Randev (Inde, 2005); (10) M. Hassan Shantia (Iran, 2006) représenté par M. Enayatollah Farahani; (11) Dr. Mohan Reddy Junna (EU, 2007); (12) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général représenté par Dr. S.A. Kulkarni, Secrétaire Exécutif Bureau Central CIID.

**S'excusent :** (i) VPH F. Ligetvari (Hongrie, 1998); (ii) Dr. Abraham Mehari Haile (Pays-Bas, 2008); and (iii) M. Brunno Molle (ISO).

**Membre Hon. présent :** VPH Frank E. Dimick (EU)

**Observateurs présents :** (i) Prof. Mohd Amin Mohd Soom (Malaysia); (ii) Dr. Mohammad Che Husain (Malaysia); (iii) M. Ghorban Ghorbani (Inde); (iv) Dr. Chellasamy Murugaboopatih (Japon); (v) Dr. Joachim Quast (Allemagne); (vi) Dr. Aboutalab Hezarjaribi (Iran); (vii) M. Abdoulaye Dembele (Mali), (viii) M. Francois Chretien (Canada); (ix) M. Narmadeshwar Jha (Inde); (x) M. Jagjit Singh Sodhi (Inde); (xi) Mme. Zeinab Behairy (Egypte); (xii) M. Mushtaq Ahmad Gill (Pakistan); (xiii) Prof. Dr. Rai Niaz Ahmad (Pakistan); (xiv) Mme. Mira Edelbaher (Slovénie); (xv) M. Alghamdia (Arabie Saoudite); (xvi) M. Shalhoub Faisal (Arabie Saoudite); (xvii) Dr. Adama Sangare (Mali).

**Page web :** <http://www.wg-on-farm.icidonline.org/>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 11<sup>ème</sup> réunion du GT-SIP tenue à Lahore**

The minutes of the 11<sup>th</sup> meeting of the Group held at Lahore in October 2008 was approved.

**Point 2 : Composition et durée du mandat du GT****2.1 Durée du mandat du GT**

The WG's following mandate and the proposal to extend its tenure up to 2014 was accepted by the 59<sup>th</sup> IEC held at Lahore in October 2008.

The new mandate is shown as above.

## **2.2 Composition**

The new nominations for the WG membership have been approved:

- Mr. Makoto Yokozawa (Japan) in place of Prof. Dr. Yoshisuke Nakano
- Prof. Dr. Rai Niaz Ahmed (Pakistan)
- Mrs. Mira Edelbaher (Slovenian)

CVs of the above nominees have been tabled at the meeting.

The Kazakhstan National Committee (KAZCID) had nominated Mr. Tauipbaev Sultanbek Tauipbaevich in 2007. However, as Mr. Tauipbaevich did not attend the Sacramento, Lahore and India meetings, his nomination was deferred by the Group. As advised by the Group at the Lahore meeting, the Central Office had written to KAZCID to either re-nominate Mr. Tauipbaevich or send a fresh nomination for the membership. The Central Office is asked to follow up with the KAZCID.

Mr. M.S. Bala (Nigeria) and Prof. Pedro Liao de Sousa (Portugal) have not attended the meetings of the Group since last three years i.e. 2006, 2007 and 2008. According to ICID by-law 3.1.7, the Central Office has written to the National Committees of Nigeria and Portugal to send fresh nominations (to replace them) for the membership. As there was no response from either NINCID or PNCID, the WG suggested terminating their membership.

Since Mr. Stephen Mills, Secretary resigned from the membership of the Working Group, the Chairman asked for nominations. Two nominations were received and Dr. A.K. Randev was elected as the new Secretary of the Working Group.

### **A. POINTS EXISTANTS**

#### **Point 3 : Etat d'avancement de la préparation des documents**

##### **3.1 Rapport sur “l’Amélioration des systèmes d’irrigation à la parcelle en utilisant des outils simples pour le contrôle, le mesurage et l’application d’eau”**

Mr. Stephen Mills (ANCID/ IAL) provided an excellent note on “Irrigation Modernization in Australia”. The Central Office is asked to circulate the note amongst the members. Mr. Mills was thanked for his contribution.

##### **3.2 Rapport sur la “Micro irrigation pour les petits propriétaires et les serres”**

The final version of the paper “Micro irrigation for smallholders and greenhouses” as prepared by Prof. Y. Nakano (Japan) was tabled at the Lahore meeting in 2008. The Group had suggested that the paper may be published by ICID after its final review. Mr. Felix Reinders, Chairman volunteered to assist the review process.

#### **Point 4 : Liaison avec l’ISO/TC23/SC18**

Central Office has circulated various ISO/TC23/SC18 documents among WG members as and when received from its Secretariat. A joint ISO/CEN/ICID Hand Book on “Irrigation Equipment Standards” was under preparation for quite some time. As Mr. Bruno Molle (France) was not present at the meeting, the progress could not be reported.

The 27<sup>th</sup> meeting of the ISO/TC23/SC18 was held in November 2008 at Anaheim, California, USA. The Secretariat of ISO/TC 23/SC18 had informed that the 28<sup>th</sup> meeting of SC18 was held during 26-31 October 2009 at Mexico.

The Central Office had informed WG members about the passing away of Mr. Silberstein, the founder Chairman of ISO/TC 23/SC18 and Mr. Allen Dedrick, one of the leading members of the SC18; and had conveyed condolence messages to the SC18 Secretariat on WG/ICID’s behalf.

---

**Point 5 : Recensement sur l'usage de la micro irrigation et l'aspersion dans le monde****5.1 Fiche des données sur la superficie irriguée à l'aspersion et à la Micro dans les pays membres CIID**

Central Office has been compiling data related to sprinkler and micro irrigated areas in ICID member countries since 2002. As per the latest statistical information worldwide about 32 million ha are under sprinkler irrigation and about 8 million ha are under micro irrigation. The latest data sheet of the micro and sprinkler irrigated areas in ICID member countries was circulated at the meeting. The Group suggested to include an item on the sources of energy and energy consumption levels in the data sheet.

The WG thanked to all those National Committees for providing the data updates and requested to continue sending latest data as and when available, for the benefit of all.

**5.2 Recensement sur « Usage de la micro irrigation et l'aspersion dans le monde »**

A revised and abridged version of the questionnaire "Survey of world-wide usage of sprinkler and micro irrigation" was prepared by the Central Office. This version was approved by the Group at the Sacramento meeting. The questionnaire contains information related to major crops irrigated, water saving achieved, area under greenhouses, use of fertilizers, use of poor quality waters, subsidies provided by government, cost of installation, energy requirement, besides the area coverage under sprinkler and micro irrigation. So far, National Committees of Finland (FINCID), Germany (GECID), Hungary (HUCID), Iran (IRNCID), Israel (ISCID), Italy (ITAL-ICID), Spain (CERYD) and China (CNCID) have provided the filled-in questionnaire either partly or fully.

As this activity is not taking further momentum, the Chairman urged all members' input and assistance in finalizing/ revising the questionnaire, so as to make it more 'user friendly'. The request was also to get statistics on low pressure irrigation and energy requirements. The meeting requested Mr. Enayatollah Farahani from Iran to prepare a presentation for the next meeting in Indonesia on low pressure irrigation systems. All members will be requested to prepare success stories on irrigation and to present that at the next meeting in Indonesia

**Point 6 : Page web du GT**

The Working Group's webpage <http://www.wg-on-farm.icidonline.org/> has been updated and is fully functional. The Chairman had requested all members to visit the webpage and provide additional information (books, manuals, technical papers, proceedings of the national workshops, interesting pictures, new software, useful links etc.). Members were encouraged to provide their contribution to the Chairman/ Central Office for posting on the webpage.

**Point 7 : 8<sup>ème</sup> Congrès International sur la Micro irrigation (8 IMIC), 2011, Téhéran**

The 59<sup>th</sup> IEC, upon recommendation of the PCTA approved the hosting of 8<sup>th</sup> International Micro Irrigation Congress (IMIC) by IRNCID along with the 21<sup>st</sup> Congress scheduled to be held at Tehran, Iran from 15-23 October 2011.

The Iranian National Committee (IRNCID) representative made a presentation as regards the objectives, sub-themes and the planning of the Congress. The objectives and sub-themes of the 8<sup>th</sup> IMIC are as follows:

**Objectives**

- To share experiences in the use of new technologies and best management practices in drip, micro sprinkler, and other localized irrigation systems.
- To review the status of use of micro irrigation for smallholders;
- To understand socio-economic and technological factors impeding expansion of drip and micro-sprinkler irrigation area.

**Sub-themes**

The 8<sup>th</sup> International Congress on micro irrigation invites and welcomes experts, irrigation managers, researchers, government and private agencies, farmers, technicians and students to contribute with their knowledge and experiences, by submitting papers on the following topics:

---

- Best management practices/ success stories of micro irrigation adoption;
- Lessons learnt from failures in upscaling micro irrigation
- Developments in subsurface micro-irrigation;
- Low cost and low energy consuming irrigation systems;
- Automation in micro irrigation;
- Micro irrigation in greenhouses;
- Micro-irrigation for small scale farms;
- Use of low quality waters in micro-irrigation;
- Modelling, design and decision support system in micro-irrigation;
- Advances in operation and cost effective maintenance of micro-irrigation systems;
- Management and cost of micro-irrigation for large farms;
- Efficiency and productivity in micro irrigation systems;
- Socio-economic consequences of the conversion of traditional systems to micro irrigation systems;
- Analysis of long term sustainability of micro irrigation systems;
- Technical performance and quality assessment of micro-irrigation systems; and
- LCA (Life Cycle Analysis) applied to micro irrigation

**Point 8 : Plan d'action du GT**

The work plan of the Group was discussed and proposed up to 2011. The key activities will be as follows:

- Draft paper on "Improvement of the On-farm Irrigation Systems Using Simple Water Control, Measurement and Application Devices" was developed by Steven Mills from Australia and released at the New Delhi meeting.
- Paper on "Micro Irrigation for Smallholders and Greenhouses" will be reviewed and ready for publication by early 2010.
- A abridged questionnaire on "Survey of World-wide Usage of Sprinkler and Micro Irrigation" to be finalized and ready for circulation to NCs by early 2010.
- Datasheet on "Sprinkler and Micro Irrigated Areas in ICID member Countries" to be updated on a regular basis.
- Information for webpage of the work body to be updated based on the input received from members and national committees on a regular basis.
- 8th International Micro irrigation Congress (IMIC) to be organized by the Iranian National Committee (IRNCID) in 2011.
- Paper on "Field Water Management and Soil water Conservation under Spate Irrigation" will be prepared by Dr. Abraham Mehari Haile (The Netherlands) by 2010. An initial draft version has been prepared by Dr. Haile.
- Translating of Manual "Performance Evaluation of Sprinkler and Drip Irrigation Systems" in the Persian language will be done by the IRNCID for publication in 2011.

The Group will update/ add the activities to the work plan from time to time.

---

**Point 9 : Atelier / Session Spéciale sur la Micro irrigation**

A half-day Special Session on 'Micro Irrigation' would be held in the afternoon of the 8 December 2009 in New Delhi.

The main objective of the special session is to highlight the recent developments in micro irrigation in major irrigation countries, particularly in India and to share and learn from each other's experiences for sustainable expansion of the technology.

The programme of the special session is shown as **Annex**.

**Point 10 : Amélioration/ modernisation des systèmes d'irrigation de surface**

Prof. Mohan Reddy Junna (USA) took up the challenge to prepare a comprehensive book on "Soil and Water Management in Surface Irrigation Systems". Modernization could be one of the components of the book. It was proposed to prepare the draft chapters/ papers for the book by 2010. Representatives from USCID and ANCID/IAL already had volunteered in Sacramento to supply some information on upgrading/ modernization of surface irrigation systems which may be considered for inclusion in the proposed book.

An article "Modernizing surface irrigation systems in USA" written by Dr. James E. Ayars has been brought out in the ICID Newsletter 2009/3. Prof Junna suggested that he was prepared to visit several countries on his own cost but would need logistical support from the Central Office and the concerned member countries.

**Point 11 : Nomination du GT pour le 3<sup>ème</sup> Prix des Organes de Travail Performant de la CIID**

The Group suggested submitting its candidature for the 3<sup>rd</sup> BPWA to be given at the time of the 21<sup>st</sup> Congress scheduled to be held in Tehran, Iran in 2011 and requested the Chairman to initiate the necessary preparatory actions towards nomination.

**Point 12 : Questions diverses**

A very interesting presentation on 'Subsurface Irrigation Dam' in Southern part of Japan was made by Mr Makoto Yokozawa.

---



60<sup>TH</sup> INTERNATIONAL EXECUTIVE MEETING AND 5<sup>TH</sup> ASIAN REGIONAL CONFERENCE

**WORKING GROUP ON ON-FARM IRRIGATION SYSTEMS  
SPECIAL SESSION ON MICRO IRRIGATION  
New Delhi, 8 December 2009, 14.15- 18.00 Hrs**

**Schedule**

<b>Chairman :</b>	VPH Felix Reinders, Agricultural Research Council, South Africa	
<b>Coordinator:</b>	Dr. T.B.S. Rajput, Project Director, Water Technology Centre, IARI, New Delhi, India	
<b>Co-Coordinator:</b>	Dr. S.A. Kulkarni, Executive Secretary, ICID, New Delhi	
<b>Co-Chairman:</b>	Dr. P. Soman, Vice President, Jain Irrigation Systems Ltd., Jalgaon, Maharashtra, India	
<b>Rapporteur:</b>	Dr. (Ms) Neelam Patel, Senior Scientist, Water Technology Centre, IARI, New Delhi	
Welcome of Chair and Co-Chair		Coordinator
Opening remarks		Co-chairman and Chairman
Global overview of micro irrigation		Mr. Felix Reinders, South Africa
Management of water scarcity through micro irrigation		Mr. Graziano Ghinassi, Italy
Scope and prospects of micro irrigation		Dr. Heinz Sourell, Germany
Water savings by growing rice under mechanized irrigation-Recent results, advances and perspectives		Dr. Germani Concenco, Brazil, Valmont Irrigation
<b>Tea break</b>		
Irrigation efficiency enhancement in horticulture: Government policies on micro irrigation & plans for future		Mr. Krish Iyanger, India
Success story of micro irrigation in the State of Gujarat		Mr. Shyamal Tikadar, India
Success story of micro irrigation in the State of Andhra Pradesh		Dr. K. Yella Reddy, India
Concluding remarks		Co-Chairman, and Chairman
Vote of thanks		Co-Coordinator

**PROCES-VERBAL DE LA VINGT-SEPTIEME REUNION DU  
 GROUPE DE TRAVAIL SUR LE DRAINAGE (GT-DRG)  
 New Delhi, Inde  
 8 décembre 2009: 14H15-18H00  
 Thème de Stratégie : Systèmes**

Etabli en : 1983

Expiration du Mandat : 2013

**Mandat:**

- Promouvoir le drainage dans le cadre de la gestion intégrée des ressources en eau; et
- Promouvoir les approches durables en drainage et dans les projets y associés tout en assurant une intégration équilibrée des aspects (1) environnementaux, (2) économiques, et (3) sociaux et culturels

**Membres présents :** (1) Dr. W.F. Vlotman, Président, 2001 (Australie, 2000); (2) M. Bernard Vincent, Secrétaire (France, 2007); (3) Vice Président Hon. Prof. B. Maticic (Slovénie, 1987) représenté par Dr. Marina Pintar; (4) Président Hon. Ir. Keizrul bin Abdullah (Malaysia, 1994) représenté par Dr. Nor Azazi Zakaria; (5) Dr. Mohammad Bybordi (Iran, 2000) représenté par M. Azim Ashayeri; (6) M. Rauno Peltomaa (Finlande, 2002) représenté par Mme. Helena Åijö; (7) Vice Président Dr. Shinsuke Ota (Japan, 2006); et (8) Dr. Yurii Yanko (Russie, 2006).

**Observateur permanent présent :** Président Hon. Bart Schultz (Pays-Bas).

**Observateurs présents :** (i) Dr. Irena Bondarik (Russie); (ii) Dr. Mati Tonismae (Estonie); (iii) M. M.S. Thakur (Inde); (iv) M. Navneet Kalia (Inde); (v) M. Tetsuya Oishi (Japon); (vi) M. Piyush Ranjan (Inde); (vii) M. Jabbar Aziz Beigi (Iran); (viii) M. Kunihiro Naito (Japon); (ix) M. Akira Nakazawa (Japon); et (x) M. François Chrétien (Canada).

**Page web :** <http://www.wg-drg.icidonline.org/>

**A. QUESTIONS D'ORDRE GENERAL****Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 26<sup>ème</sup> réunion du GT-DRG tenue à Lahore**

Le procès-verbal de la 26<sup>ème</sup> réunion du GT-DRG tenue à Lahore en octobre 2008 est confirmé, compte tenu du changement à y apporter à savoir que M. Bernard Vincent (France) n'ayant pu participer à la réunion de Lahore.

**Point 2 : Composition du GT**

Les Comités Nationaux de l'Irak (IRAQCID) et du Kazakhstan (KAZCID) ont proposé M. Ahmed Mohammad Aziz et docteur Anzeim Carl Albertovitch, respectivement pour la composition du GT. Le Comité National de l'Irak (IRQCID) et le Comité National du Kazakhstan (KAZCID) ont été informé de l'absence de leurs délégués respectifs depuis deux dernières réunions et compte tenu du fait que ces délégués n'étaient pas présents cette année également, leurs candidatures au GT ne sont pas valables.

**B. PLAN D'ACTIONS****Point 3 : Activités futures du GT**

Dans le cadre de mis en œuvre du nouveau mandat, le GT a proposé de reconnaître les activités prévues dans le cadre de 6 sous-sujets. Ces activités sont indiquées brièvement :

- 3.1 Evacuation du sel et du limon :** Comme suite à la proposition faite par le Comité National de l'Irak (IRNCID), le titre de ce sous-sujet a été modifié comme suit : "Technologies pour réduire la pollution des eaux de drainage et amélioration de la qualité". *Membre chargé de cette question (MIC)* - Dr. J. Ayars (Président du GT se mettra en contact avec Dr. Ayars et M. Azim Ashayeri (ashayeri@mahabghodss.com) pour leurs contributions).

- 3.2 Impact du changement climatique sur le drainage :** Compte tenu des expériences acquises récemment au **Maghrèb** et en Australie, une présentation sera faite pour la prochaine réunion/atelier du GT de l'Indonésie en 2010. *Membre chargé de cette question* - M. B. Vincent et le Président.
- 3.3 Perception du drainage telle que conçue par la société :** Compte tenu des progrès réalisés en France, une présentation sera faite à la prochaine réunion du GT qui sera tenue en Indonésie. *Membre chargé de cette question* - B. Vincent
- 3.4 Rôle du drainage dans la sécurité alimentaire**
- 3.5 Changements dû au drainage dans l'utilisation des terres, la production et le paysage**
- 3.6 Aspects financiers et socio-économiques des projets de drainage de surface**

Le GT a proposé d'annuler les points 3.4, 3.5, 3.6 dans l'absence d'experts pouvant se charger des activités de ces sous-sujets.

Des discussions furent tenues sur le document préparé par le Président Hon. Bart Schultz sur la 'Base de données sur le Drainage et l'Irrigation'. On avait l'intention de publier dans le rapport annuel CIID, un Tableau sur les « Régions drainées des pays du monde » après avoir actualisé les données y contenues. A cette fin, le GT a proposé d'identifier les correspondants régionaux qui puissent se charger de récupérer les informations. Les données seront centralisées et l'ancienne base de données CIID sera actualisée. *Membre chargé de cette question* - B. Vincent

#### **Point 4 : Ateliers/Sessions spéciales sponsorisés par le GT**

##### **4.1 11<sup>ème</sup> Atelier International sur le Drainage**

Une série des Ateliers internationaux sur le Drainage (AID) organisés par le GT sont devenus des événements d'importance globale. Le GT voudrait continuer régulièrement l'organisation de l'AID. Le 10<sup>ème</sup> AID tenu à Helsinki / Tallin en juillet 2008 a connu un grand succès.

Au 59<sup>ème</sup> CEI de Lahore, le Comité National Egyptien a offert de tenir le 11<sup>ème</sup> Atelier International sur le Drainage simultanément avec le 63<sup>ème</sup> CEI en 2012, si cette proposition reçoit l'approbation du CEI de New Delhi. At the time of the 60<sup>th</sup> IEC meeting, the Russian National Committee (RUCID) has also proposed to organize 11<sup>th</sup> IDW in St Petersburg in September 2012 with the focus on 'Climate and Drainage'.

Les deux comités seront invités à faire des propositions formelles pour étude à la prochaine réunion suivante du GT en Indonésie. Sur recommandation du GT, le CEI prendra une décision définitive à cette fin. Le représentant égyptien n'étant présent à la réunion, le Président se mettra en contact avec l'ENCID pour l'informer de la décision du GT.

##### **4.2 Atelier interne annuel du GT**

Depuis récemment, le GT a organisé des ateliers internes simultanément avec ses réunions annuelles. A ces Ateliers, les membres étaient volontaires pour faire des présentations sur les sujets que porte l'intérêt pour leurs pays.

Pour cette réunion, le Comité National Indien (INCID) en consultation avec le Président Dr. W.F. Vlotman, a prévu une Session Spéciale d'une demi-journée sur le Drainage pour le 8 décembre 2009. Cette session était présidée par Dr. Vlotman dont la coordination était assurée par Dr. Gurbachan Singh (Inde).

Il y avait une large participation des membres à la session spéciale et le Président y a fait une présentation. Plusieurs rapports liés au bio-drainage ont suscité un certain débat. Le président Schultz a rappelé le GT qu'il y a toujours des dangers dans la technique de bio-drainage. Il a été proposé d'inviter des observations / des commentaires des membres du GT sur le sujet de bio drainage. Compte tenu de l'expérience de l'Iran dans le domaine de l'agriculture bio-saline, il a été remarqué que les deux techniques (le bio-drainage et l'agriculture bio-saline) se sont les sujets similaires. On prendra contact avec le Comité National Iranien (IRNCID) pour savoir si une action commune peut être entreprise sur le thème de bio-procédé en irrigation et drainage qui peut également donner lieu à d'autres domaines tels que les techniques d'atténuation. *Membre chargé de cette question* - B. Vincent

---

**Point 5 : Publications sponsorisées / publications du GT**

A la réunion de Sacramento, Dr. Martinez-Beltran, représentant de la FAO, avait informé que la FAO devait présenter une publication sur "l'Evaluation de la performance des systèmes de drainage souterrains". Dr. Beltran ni non plus son représentant n'étant présent à la réunion de Lahore, aucun rapport n'a été soumis sur cette question.

Le Bureau Central s'est mis en contact avec Dr. Beltran pour s'informer de l'état actuel de cette publication. Celui-ci a informé que ce document serait mis au point définitivement en septembre 2009. Cependant, le GT fut informé qu'il avait pris la retraite du Bureau de la FAO et qu'il rentrait en Espagne. Le GT a proposé d'annuler ce point inscrit à l'ordre du jour.

**Point 6 : Contribution au website DRAINLINE**

Le président a dit qu'en raison de son nouvel engagement, il ne lui sera pas possible de consacrer le temps à cette question, et a proposé qu'à l'avenir la maintenance et fonctionnement du site web sera à la charge du Bureau Central.

**Point 7 : Soumission des rapports pour le 'Prix des Organes de Travail Performant de la CIID'**

Malgré les efforts déployés par le Président pour motiver le GT, aucun intérêt n'a été manifesté et le point fut donc annulé.

**Point 8 : Questions diverses****8.1 9ème Symposium International sur le Drainage, 13-16 juin 2010, Quebec City, Canada**

Le 9ème Symposium International sur le Drainage sera tenu du 13 au 16 juin 2010, à Quebec City, Canada simultanément avec le 17<sup>ème</sup> Congrès Mondial de la Commission Internationale du Génie Agricole (CIGR) qui siège à Quebec City, au Canada. Ce symposium sera organisé par la Société américaine des Ingénieurs agricoles et biologiques (ASABE).

Dr. Ali Madani, Président du Comité d'organisation de la Conférence, a demandé au Président Dr. Chandra Madramootoo de diffuser cette information aux membres de la famille CIID. Par e-mail du 1<sup>er</sup> juillet 2009, le Président a adressé un "appel à communications" au Bureau Central pour qu'il l'affiche sur le site web CIID et donne une large publicité à ce document dans la Lettre et les Actualités CIID. Par la suite, Dr. Vlotman, Président a diffusé cet « appel à communications » aux membres de la CIID. Ce document et d'autres détails figurent sur le site web : [www.cigr2010.ca](http://www.cigr2010.ca)

Le Comité National Français (AFEID) a soumis 3 rapports qui ont été déjà acceptés.

**8.2 Rapport de recherche sur « la Salinité et l'Engorgement dans le Bassin de l'Indus au Pakistan »**

Le Bureau Central a reçu une brève note sur « la Salinité et l'Engorgement dans le Bassin de l'Indus au Pakistan : Perte à l'économie agricole » préparé par Zaman, S.B. et S. Ahmed, et publié dans une « présentation de recherche » au Volume (1), No. 4 par la Division des Ressources Naturelles du Conseil Pakistanais des Recherches Agricoles, Islamabad. Cette note étant d'un grand intérêt au GT CIID, elle a été diffusée à tous les membres.

Dans l'absence d'observation ou de commentaires, le GT a proposé d'annuler ce point inscrit à l'Ordre du Jour.

**C. COORDINATION AVEC D'AUTRES ORGANES DE TRAVAIL****Point 9 : Coopération avec d'autres organes de travail**

Le GT a désigné quelques-uns de ses membres comme coordinateurs permanents des GT CIID:

- GT-ENV (Thème: Bassin) – Dr. Chandra Madramootoo
  - GT-DDRM (Thème: Bassin) – Dr. Park Sang Hyun
-

- GT-EMI (Thème: Exploitation Agricole) – Dr. Evan Christen
- GT-SIP (Thème: Exploitation Agricole) – Dr. James Ayars
- GTRAS (Groupe de Travail Régional) - Dr. Shinsuke Ota
- GTRE (Groupe de Travail Régional) – Dr. (Mme.) Irena Bondarik

En raison du manque d'information sur cette activité, le GT a proposé de rayer ce point inscrit à l'ordre du jour.

#### **D. PRESENTATIONS/ATELIER/SOMMAIRE**

##### **Point 10 : Présentations des membres / des pays membres**

Une session séparée étant inscrite à l'ordre du jour de la 5ème Conférence Régionale Asiatique sur "l'Approche intégrée de drainage agricole", et une session spéciale sur le « Drainage » du Comité National Indien (INCID), le Président a décidé d'ajourner l'étude de cette question.

A la réunion, le délégué russe Ing Yurii Yanko, a fait une présentation sur "l'Etat du drainage souterrain dans la région de Léningrad".

##### **Point 11 : Discussion d'ordre général et présentation sommaire du déroulement de la réunion**

En faisant une récapitulation des décisions prises et des résultats y présentés, le Président a conclu la séance.

---

**PROCES-VERBAL DU QUATORZIEME REUNION DU  
 GROUPE DE TRAVAIL SUR L'UTILISATION DES EAUX MARGINALES EN IRRIGATION (GT-EMI)  
 New Delhi, Inde  
 8 décembre 2009: 14H15-18H00  
 Thème de Stratégie : Exploitation Agricole**

Etabli en : 1995

Expiration du Mandat : 2013

**Mandat** : Promouvoir une meilleure gestion d'eau marginale et son utilisation sécurisée en irrigation; Minimiser les impacts négatifs sur la santé humaine et sur l'environnement; Promouvoir l'utilisation multiple des eaux marginales; et Avoir égard aux aspects institutionnels et juridiques quant à l'utilisation des eaux marginales.

**Membres présents** : (1) Dr. Ragab Ragab, Président (RU, 1997); (2) Dr. Frans Huibers, Secrétaire (Pays-Bas, 1999); (3) Dr. Heinrich M du Plessis (Afrique du Sud, 1998) représenté par Dr. Sue Walkers; (4) Dr. N.K. Tyagi (Inde, 1998); (5) Vice Président Hon. Gao Zhanyi (Chine, 1998); et (6) Dr. S. Seyama (Japon, 2001) représenté par Dr. M. Yokozawa (2009);

**Observateur permanent présent** : Personne.

**Observateurs présents** : (i) M. V.D. Roy (Inde); (ii) C.H. Sreenivas (Inde); (iii) M. François Chrétien (Canada); (iv) M. Chellasamy Murugaboopathi (Japon); et (v) M. Maurice Roos (EU).

**Site web** : <http://www.wg-pqw.icidonline.org/>

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 13<sup>ème</sup> réunion du GT-EMI tenue à Lahore**

Le procès-verbal de la 13<sup>ème</sup> réunion du GT tenue à Lahore en octobre 2008 est confirmé.

**Point 2 : Durée et composition du GT**

La durée du mandat du GT est prolongée jusqu'à 2013.

Le mandat du GT est retenu tel qu'approuvé aux réunions de Lahore (2008). Mais, la signification des termes "promouvoir l'utilisation multiple des eaux marginales" fut expliquée en interprétant que l'eau pourrait être utilisée simultanément ou par la suite pour les différents usages tels que l'aquaculture et l'irrigation

**Point 3 : Composition**

Le CV de M. M. Yokozawa (Japon) a été présenté, et sa candidature a été acceptée par le GT en remplacement du Dr. S. Seyama.

En raison de l'absence des candidats, l'examen de ces candidatures suivantes fut ajourné jusqu'à la réunion de 2010 :

- Dr. Jinzhong Yang en remplacement du Dr. Gao Zhanyi (Chine)
- M. Bekbayev Ussen (Kazakhstan)
- Dr. Paramjit Singh Minhas en remplacement du Dr. N.K. Tyagi (Inde)
- M. M. Sidhu en remplacement de M. Maghmoom Muhammad Iqbal/ M. Ramzan Chaudhry (Pakistan)

Le Comité National de l'Afrique du Sud (SANCID) proposera un nouveau candidat en remplacement du Dr. Heinrich M. du Plessis en 2010.

## **A. POINTS EXISTANTS**

### **Point 4 : Base de données sur la salinité de l'eau ou l'irrigation à l'eau hautement salée, des halophytes et des cultures tolérantes au sel, et l'utilisation des eaux perdues en agriculture**

Dr. Frans Huibers a fourni des informations sur la publication de l'IWA - Réutilisation de l'Eau: une Enquête Internationale sur les Pratiques Actuelles, Problèmes et Besoins. B. Jimenez et T. Asano (Rédacteurs). 2008. Publication IWA, Londres, Royaume-Uni. Rapport Technique et Scientifique No 20. Le premier Chapitre du document donne une vue générale de l'utilisation mondiale des eaux usées, compte tenu d'une étude littéraire. Il n'est pas possible de télécharger ce document.

### **Point 5 : Coopération avec les autres organes de travail CIID et les organisations internationales**

#### **5.1 Coopération avec les organes de travail CIID**

Le Président Dr. Ragab a entretenu une collaboration étroite et active avec d'autres organes de travail CIID, et a participé à leurs réunions. Ceci a pour but de stimuler la collaboration et d'éviter le chevauchement des activités. Récemment, il a contribué à un Chapitre d'un document préparé par le GT-SECHERESSE.

Dr. Ragab a également participé à la réunion du GT-CLIMAT, où dans la session thématique sur « la Sécurité alimentaire et l'eau », il a rapporté ses travaux sur les sources en eau non conventionnelles.

#### **5.2 Coopération avec les Organisations Internationales**

- Dr. Huibers, représentant CIID du Panel, a participé à une session sur 'la réutilisation sécurisée des eaux' convoquée par l'Institut Mondial de l'Eau (Pune, Inde) lors du 5<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau, Istanbul (17 mars 2009). Ci-après les questions clés :
- Comment peut-on réguler pour production alimentaire, l'utilisation de l'eau non-sécurisée?
  - Comment mettre en oeuvre, surveiller et institutionnaliser les normes liées à la réutilisation sécurisée de l'eau?
  - Quels sont les instruments politiques requis pouvant aider dans la réutilisation sécurisée de l'eau?

Une discussion du panel des représentants - WECF, CIID et Université d'Hebrew – a suivi les présentations faites par l'Institut Mondial de l'Eau, l'IUCN, l'Université de Sussex et l'Environnement de Suez.

- L'ISO (Organisation Internationale des Normes) se met à réétudier les normes liées à l'utilisation des eaux usées. Le GT est d'accord pour contribuer à ce processus.
- La FAO et l'ICBA (Dubai) détiennent le statut d'observateur au sein de la CIID. Cependant, ils n'ont pas récemment participé aux réunions du GT. Dr. Ragab restera en contact avec les observateurs respectifs.

### **Point 6 : Plan d'actions du GT**

Conformément aux activités proposées dans le plan d'action du GT, les présentations suivantes (écrites et orales) sont prévues pour la réunion de l'année prochaine:

- Utilisation multiple des eaux marginales – Dr. Gao Zhanyi
- Produits agro-chimiques - Dr. M. Yokozawa et M. Francois Chrétien
- Utilisation des eaux de drainage en Inde

### **Point 7 : Présentations par les membres**

Dr. Huibers a fait une Présentation électronique sur 'l'Utilisation des eaux usées en irrigation'. Cette présentation est un processus d'actualisation des travaux accomplis depuis la Session Spéciale de Moscou (2004) et la préparation du Numéro Spécial de la Revue CIID 'Irrigation et Drainage (2005)'. Pour marquer son intérêt au sujet général de l'utilisation des eaux usées dans la communauté d'irrigation, il a dit que 6 articles parus dans le Numéro spécial de la Revue 'Irrigation et Drainage' figurent parmi les 10 premiers articles ayant eu plus accès lors de la

---

période 2005-2007. Au cours de cette période, 7 articles de cette Publication spéciale figurent parmi les 10 premiers articles fréquemment cités.

Dr. Ragab a fait une présentation et une démonstration sur le programme SALTMED. Ce programme a toujours connu une amélioration, lequel peut être utilisé avec différents intrants. Ce programme peut être téléchargé gratuitement de la page web du GT : [www.safir4eu.org](http://www.safir4eu.org)

**Point 8 : Page web du GT**

Il a été demandé aux membres de contribuer à l'amélioration et à la mise à jour de la Table des Matières de la page web du GT. La présentation faite par Dr. Huibers et certaines de ses publications récentes seront téléchargées bientôt.

**Point 9 : Atelier sur les Technologies de dessalement pour but d'irrigation**

Les questions étant posées sur divers sujets tels que le recouvrement du coût dans l'utilisation de l'eau dessalée, le GT a décidé de reporter cet atelier jusqu'à nouvel ordre.

**Point 10 : Candidature du GT pour le Prix de l'Organe de Travail performant**

Compte tenu du succès obtenu dans le passé, le Président pourra envisager de proposer la candidature de cet organe de travail.

**Point 11 : Questions diverses**

Plusieurs membres étaient d'accord pour organiser une Session Spéciale lors des réunions de Téhéran en 2011, sur le sujet 'la Qualité de l'eau et l'Irrigation'. Une remarque a été faite à l'effet qu'une initiative des présentations sollicitées sur des sujets bien définis, pourrait améliorer davantage la qualité et la cohérence de la session, ceci pouvant se faire en combinaison avec la préparation d'un numéro spécial de la Revue « Irrigation et Drainage » ou d'une autre Revue. En conformité avec la procédure suivie à la CIID, il sera aussi nécessaire de permettre aux représentants d'autres pays de faire une présentation orale ou d'affiche. La séance est ouverte à d'autres débats ou informations.

Le Bureau Central avait demandé au GT de contribuer au programme de Décennie de l'Eau de l'ONU portant sur le sujet l'Eau et le Traitement des eaux usées. Le GT rechercherait toutes les nouvelles informations.

---



**PROCES-VERBAL DE LA TRENTIEME REUNION DU  
COMITE PERMANENT DES FINANCES (CPF)  
New Delhi, Inde  
7 décembre 2009 : 14H15 – 18H00**

**Membres présents :** (1) VPH Dr. Saeed Nairizi, Président (Iran, 2006); (2) Dr. James Ayars, Secrétaire (EU, 2007) représenté par M. Larry D. Stephens; (3) Dr. K. Palanisami (Inde) représenté par M. A.K. Bajaj; (4) VPH Dr. Gao Zhanyi (Chine, 2007); (5) Prof. Dr. Kinji Ohashi (Japon, 2004) représenté par M. Akira Nakazawa; (6) Dr. Laszlo G. Hayde (Hongrie, 2004); et (7) Ir. M. Gopalakrishnan, Secrétaire Général CIID.

**Membres Hons. présents :** (i) Président Prof. Dr. Chandra A. Madramootoo (Canada); (ii) PH Peter S. Lee (RU); (iii) VPH Frank Dimick (EU); et (iv) VPH Mark Svendsen (EU);

**Observateurs présents :** (i) M. Tetsuya Oishi (Japon); (ii) M. Syaiful Mahdi (Indonésie); (iii) M. Bert Toussaint (Pays-Bas); (iv) M. Kunihiro Naito (Japon); (v) Dr. Sudhir Bhongle (Inde); et (vi) M. K.N. Sharma, Secrétaire CIID (Bureau Central).

**Point 1 : Confirmation du procès-verbal de la 29<sup>ème</sup> réunion du CPF, Lahore, Pakistan, 13 septembre 2008**

Le procès-verbal de la 29<sup>ème</sup> réunion du CPF est confirmé.

**Point 2 : Composition**

Le Comité National Indien a nommé M. A.K. Bajaj (Inde) pour la composition du CPF. Cette candidature a recueilli l'approbation du CPF.

Le Comité National Japonais a nommé M. Akira Nakazawa (Japon) pour la composition du CPF. Cette candidature a recueilli l'approbation du CPF.

Dr. Laszlo G. Hayde a été désigné Vice Président du CPF. Sa candidature a été soutenue par le Comité.

**Point 3 : Etudier la situation des arriérés de cotisation annuelle, et les mesures envisagées pour y remédier**

**3.1 Arriérés**

Le Secrétaire Général Gopalakrishnan a rapporté que 24 Comités Nationaux actifs ont accumulé des arriérés de cotisation, dont 17 étaient en retard d'un an, et 6 de plus de deux ans. En outre, quatre pays seront considérés comme inactifs à partir du 1er janvier 2010, s'ils n'arrivent pas à verser leurs arriérés de cotisation à la fin de l'année.

En remerciant l'USCID pour le versement de ses arriérés, le Président Madramootoo a informé qu'il venait de visiter le Maroc, et a demandé au Bureau Central de poursuivre cette question avec le VPH Ait Kadi (Maroc) pour qu'il puisse intervenir dans le règlement de ses arriérés pour lui permettre de reprendre ses activités au sein de la CIID.

Il a été convenu d'accorder à quatre pays en retard de plus de trois ans, un autre délai de grâce d'un an pour leur permettre de régler leurs arriérés.

**Point 4 : Action qui s'impose suite à la Revue Interne CPF**

Les discussions furent engagées sur la quote-part CIID venant des Congrès, des CEI, des conférences régionales et des ateliers. Il a été noté que la quote-part CIID serait de 50 pourcent pour les congrès, et 15% pour les réunions du CEI.

Le CPF recommande qu'un minimum de 5% de frais d'inscription soit versé à la CIID pour toutes les conférences régionales, ateliers et conférences spéciales sponsorisés par la CIID.

Le Président Nairizi a étudié la proposition d'accepter les membres individuels pour la CIID. Le PH Peter Lee a proposé que de tels membres n'aient pas le droit de vote.

Il a été recommandé de créer un Comité Ad Hoc chargé de préparer une proposition pour membres venant des organisations privées.

**Point 5 : Dispositions financières et administratives mises en place pour les prochaines conférences CIID**

- (i) 61<sup>ème</sup> Réunion CEI et 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique, Yogyakarta, Indonésie, octobre 2010
- (ii) 62<sup>ème</sup> Réunion CEI et 21<sup>ème</sup> Congrès, Téhéran, Iran, octobre, 2011
- (iii) 4<sup>ème</sup> (renumérotée comme la 3<sup>ème</sup>) Conférence Régionale Africaine, Mali, 2011
- (iv) 24<sup>ème</sup> (renumérotée comme la 25<sup>ème</sup>) Conférence Régionale Européenne, Pays-Bas, mai 2011

**(i) 61<sup>ème</sup> Réunion CEI et 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique, Yogyakarta, Indonésie, octobre 2010**

Une discussion fut engagée sur les frais d'inscription du CEI de Yogyakarta, et le représentant indonésien a indiqué que les frais d'inscription proposés au CEI de Lahore ne seraient pas changés. Les discussions furent tenues sur le CEI et la Conférence Régionale.

**(ii) 62<sup>ème</sup> Réunion CEI et 21<sup>ème</sup> Congrès, Téhéran, Iran, octobre, 2011**

Le représentant du Comité National Iranien a fait une brève présentation sur les frais d'inscription et les programmes du 62<sup>ème</sup> CEI et du 21<sup>ème</sup> Congrès, y compris les formalités de visas.

**(iii) 3<sup>ème</sup> Conférence Régionale Africaine, Mali, 2011**

Aucun représentant de Mali n'était présent à la réunion.

**(iv) 25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne, Pays-Bas, mai 2011**

Le représentant du Comité National des Pays-Bas a présenté en grandes lignes le programme de la 25<sup>ème</sup> Conférence Régionale Européenne.

**Point 6 : Discuter le relevé des comptes 2008-2009 vérifiés par le Commissaire aux Comptes, et faire des recommandations au CEI**

**6.1 Rapport du Commissaire aux Comptes**

Le Secrétaire Général Gopalakrishnan a présenté brièvement les comptes des recettes et des dépenses ayant fait l'objet de vérification par le Commissaire aux Comptes. Le Comité a pris note de ces comptes et a donné son accord.

**6.2 Comptes en devise étrangère**

Le Comité a pris note des circonstances dans lesquelles des fonds avaient été transférés à HSBC Londres lors des années 1990, et de la situation actuelle où la Roupie est forte. Le Comité recommande au CEI que 50% du fonds en \$ EU chez la HSBC soit transféré à la Canara Bank de New Delhi vu l'avantage de ce transfert. Le compte en devises étrangères dans les banques indiennes génère plus d'intérêt.

**6.3 Fonds de prévoyance du personnel**

Le fonds a été vérifié par le Commissaire aux Comptes. Les transferts effectués ont été notés.

---

#### **6.4 Comparaison des prévisions budgétaires 2008-09 et des dépenses effectivement engagées**

A la demande du Président du CPF, le Secrétaire Général Gopalakrishnan a présenté les recettes et les dépenses de l'exercice 2008-09. Il a été mentionné qu'il y avait un excédent de 5,93 \$ EU dû au versement tardif du loyer effectué au Département du Gouvernement indien, et à d'autres mesures d'austérité envisagées au Bureau Central.

#### **6.5 Compte de fonds non transférables**

Le Comité a pris note des comptes non transférables de Fonds de Gratuité, de Fonds de Retraite et de Fonds de Dictionnaire, et également des montants du Fonds de Gratuité et du Fonds de Retraite tels que transférés comme d'habitude.

#### **Point 7 : Prévisions budgétaires de l'année financière courante 2009-2010**

Le Président du CPF a demandé au Secrétaire Général d'expliquer les prévisions des recettes et dépenses comme indiqué dans ce rapport, et le Secrétaire Général a donné des explications dans une présentation électronique (**Annexe**).

Concernant les Recettes, (Annexe 1 A de l'ordre du Jour), le CPF a noté les recettes anticipées de 22,17 M de Rs. venant des cotisations, des frais d'inscription des conférences, des publications, des subventions et du loyer.

Concernant les Dépenses, le CPF a noté le montant probable de dépenses (26,88 M de Rs.) à engager à titre de Solde et Indemnité, services et maintenance, impression et distribution, y compris la Revue et les publications spéciales, voyages/réunions, subventions, transfert interne au Fonds de Gratuité et au Fonds de Retraite.

#### **Point 8 : Etudier le budget de l'exercice financier 2010-2011, et faire des recommandations au CEI**

Les prévisions des recettes et dépenses ont été présentées, et le Secrétaire Général Gopalakrishnan a utilisé des diapositives pour donner des explications détaillées à ce sujet.

Il a indiqué en grandes lignes les recettes probables de 24,55 M de Rs. à titre de cotisation, publications, des frais d'inscription du 61<sup>ème</sup> CEI et de la 6<sup>ème</sup> Conférence Régionale Asiatique, Yogyakarta, Indonésie, d'intérêt bancaire du loyer et de subvention. Les membres ont pris note de ces comptes et ont donné leur accord.

Le Secrétaire Général a présenté le compte des dépenses probables de 28,00 M de Rs. à engager à titre de solde et Indemnité, y compris le paiement forfaitaire à verser au personnel qui va en retraite. Il a été décidé suite aux discussions au Comité de Personnel, que le Bureau Central travaillerait seulement avec l'effectif actuel. Le vacance qui se produit au départ de tout membre de personnel ne sera pas pourvu dans l'avenir immédiat. Le Comité a également noté qu'aucune modification ne serait effectuée au poste « Solde et Indemnité » concernant un nouveau recrutement.

Le CPF a pris note des chiffres des dépenses donnés dans le budget de l'exercice 2010-11 à titre de services et de maintenance, d'impression et de distribution, y compris la Revue, les voyages (réunions), et le versement au Département L & DO. Le Secrétaire Général a indiqué qu'aucun avis n'a été donné par ce Département pour le versement qui lui est dû. Il a aussi indiqué qu'au cas où le montant représente une grosse somme, il serait possible de la verser en termes. Ainsi, une tranche de 4 M de Rs. est dotée à ce poste pour l'année financière 2010-11. Les transferts internes au Fonds de Gratuité et au Fonds de Retraite étaient proposés comme d'habitude.

Le CPF a noté le déficit probable de l'ordre de 3,45 M de Rs. qui comporte aussi un paiement forfaitaire au Secrétaire qui va en retraite.

Le CPF a étudié le budget de l'exercice 2010-11 et l'a présenté à l'approbation du CEI.

---

**Point 9 : Etudier les budgets préliminaires des années 2011-2012 et 2012-2013**

Le Secrétaire Général a étudié les budgets préliminaires des exercices 2011-12 et 2012-13.

Il a présenté les chiffres préliminaires des Recettes et des Dépenses que le CPF a notées et a recommandé à l'approbation du CEI.

**Ensemble de la situation financière de la période 2011-13**

Dans une présentation électronique (c.f. Annexe), le Secrétaire Général a présenté la situation financière de la CIID. A l'aide d'une représentation graphique des recettes et des dépenses des 15 dernières années, il a montré qu'il y avait un cycle de déficit dans deux années CEI, cette situation étant suivi par une année de Congrès ayant connu un excédent. L'année du Congrès a permis de combler le déficit de deux années entre les Congrès consécutifs.

Cependant, en raison de moins de recettes qu'attendues continuellement lors des trois derniers Congrès, une perturbation a été constatée dans l'équilibre budgétaire. Il est espéré que la situation pourra s'améliorer lors des années à venir avec l'intervention des nouvelles mesures permettant d'accroître les recettes des CEI, conférences régionales et d'autres événements.

**Point 10 : Noter l'aide financière externe reçue en 2009-2010, et identifier d'autres sources de financement**

Le Secrétaire Général a informé que cette année aucune subvention ou de fonds externe n'a été reçu. Il est espéré que le Comité National Coréen puisse accorder un soutien financier à la publication d'un document du GT-DDRM l'année prochaine.

**Point 11 : Questions diverses (avec l'autorisation du Président)**

Aucune question n'a été discutée. La séance est levée à 17H50.

---

## Permanent Finance Committee (PFC)

### Report to the 60<sup>th</sup> International Executive Council

New Delhi  
December 2009

## Items to be considered in a nutshell

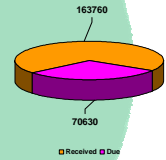
- Membership review
- Subscription arrears - assessing the status
- Arrangements for Future Congress/Conferences in relation to relevant 'financial aspects'
- Accounts
  - 2008-09 Audited Accounts
  - 2009-10 Forecast
  - 2010-11 Budget
  - 2011-12 and 2012-13 Preliminary Budgets
- Action on PFC Internal Review Report:
  - Identifying additional financial sources in the light of PFC Internal Review Committee Report (2007)

## Membership of the Committee

- Membership
  - Min. 9 & max 15 members; (+ SG)
  - Presently there are 12 including SG
  - 2 members have completed tenure and are retiring
  - 1 member VPH Vidal indicated his cessation from all ICID Working Groups as he will not be an AFEID nominee
  - Remaining members 8 + SG
- No new nominations are received
  - Future bidders for 2012 are to be encouraged to join besides others
    - Mali (AFRC 2010), The Netherlands (EuRC 2011) Korea, Australia, Egypt as prospective bidders may be invited to join PFC
- Changes in country nominations for approval
  - India (A.K.Bajaj in place of K Palanisami)

## Subscriptions from ICID National Committees

- From 64 active members, the annual anticipated subscription (2009) is US \$ 234,390
- Receipts (till 3/09) was US\$ 163,760 (70%); with US payment recd., this is 82% as against 78% realisation during the last year
- NCs have accounted for and pay the annual 3% rise, approved in 58<sup>th</sup> IEC (Sacramento)



## Arrears in Subscriptions

- Subscription Arrears
  - 18 NCs due > one year; 7 NCs > 2 years (by 03/09)
    - \$ 4,500 since cleared by Taipei and \$ 21,132 by US
    - Current arrears stand at \$ 113,747 (INR 5.12m)
  - 4 countries owing total \$ 27,718 (INR 1.2 m) could fall as 'deemed to be inactive' on 1<sup>st</sup> Jan'10
    - Kyrgyz Republic, Macedonia, Morocco and Zambia > 3 years
    - Myanmar, Sri Lanka > 2 years

## Financial arrangements for future events

- Forthcoming ICID events
  - 60<sup>th</sup> IEC and 3<sup>rd</sup> African Reg. Conference, 11-17 Oct. 2009, Abuja, Nigeria
    - Nigeria withdrew its proposals in 2008, during IEC meet when new efforts started to shift IEC
  - 60<sup>th</sup> IEC and 5<sup>th</sup> Asian Regional Conference, Dec. 2009, Delhi, India
  - 61<sup>st</sup> IEC and 6<sup>th</sup> Asian Reg. Conference, 10-16 Oct. 2010, Jogjakarta, Indonesia
  - 3<sup>rd</sup> African Reg. Conference, Mali, 2011
  - 24 ERC, 2011, The Netherlands
    - However, AFEID has proposed ERC in 2010 in France to be considered by IEC.
  - 62<sup>nd</sup> IEC and 21<sup>st</sup> Congress, 2011, Iran
- Information in prescribed format received only from Iran
- Invitation for future meetings of ICID
  - Positive offers from Korea and Turkey for 2014 Congress
  - An indication of financial aspects in the format and an interest to guarantee a minimum or a fixed sum may help decision, sensitive to financial situation

## Financial Arrangements for Future Meetings

- New Delhi, India 2009 IEC : a review of the actual yield
- IEC to share 15% from annual IEC related events
  - Abuja, Nigeria, 2009 IEC : meetings cancelled
  - New Delhi India (new case; agreed to provide 15%) [in addition to WatSave sponsorship of \$6000]
  - Jogyakarta, Indonesia, 2010 IEC
  - Tehran, Iran, 2011, IEC and 21<sup>st</sup> Congress
- Tehran, Iran Congress and IEC
  - Registration fees (\$800)
  - ICID share of fee for Congress 50% will be dependent on the number of participants' registration
- Policy for copies of Transactions more than congress registrants - cost reimbursement as per Bylaw
  - A review of the past experiences (Beijing, Lahore)
- Augmenting the Revenue Base by bringing into the fold all the Regional Conferences and Int'l Drainage Workshop (5% of reg. suggested by PFC)

## Financial Arrangements for upcoming meetings (incl. Delhi)

Year	2009		2010		2011	
	Delhi		Yogyakarta		Tehran	
Venue	IEC & ARC		IEC & ARC		Congress & IEC	
Event	Nos.	Rate	Nos.	Rate	Nos.	Rate
Full registration*	250	\$700	350	\$750	400	\$800
Non-member fee	10	\$700	25	\$800	?	\$850
Young professionals (International)	25	\$350	15	\$375		
Young professionals (Local)	50	INR 4000	30	\$200	50	\$400
Local/conference rate	300	INR 8000	125	\$375	600	\$200
Retired Professionals	50	INR 6000	65	\$375		
Sponsor nominees	150	Varying	15	\$750		
Exhibitors	40	\$200	-	-		
Total Registrations	875		625			
Concurrent tours	100	\$55	75	\$50		
Accompanying	40	\$250	33	\$250	?	\$200

\* \$50 discount for early booking

## Discussions on Budget

- Review and recommend for approval audited account for Year 2008-09
- Forecast for 2009-10 (*revision for approval*)
- Budget for 2010-11 (*preliminary*)
- Annual Budgets 2011-12 and 2012-13
  - preliminary estimates

All the above for consideration and recommendation for approval by IEC

## Actual Audited Accounts (2008-09)

- Audited Accounts for Year Ending 31-Mar-09
    - actual exchange rate INR/USD ~45.85 (INR 45 in budget)
    - current assumption for 2009-10 is also INR 45
  - Receipts INR
    - Subscription from NCs 7.08m
    - Conferences 1.69m
    - Let out property in CO (with arrears) 16.29m
    - Other items (publications, bank interest & others) 5.05m
- 30.11m

## Actual Audited Accounts (2008-09)

- Audited Accounts for Year Ending 31-Mar-09
    - Actual exchange rate hovered around INR/USD 45.80 (while Rs 40 was assumed in the earlier budget projections)
  - Receipts INR 30.11 m
  - Payments INR
    - Salaries & benefits 15.17m
    - Services & maintenance 1.97m
    - Property Tax & Utilities 1.86m
    - Rehab & Refurbishing 0.27m
    - Journal 1.47m
    - Printing & distribution 0.79m
    - Conference Expenditure 1.57m
    - Subscription to other Organisations 0.15m
    - Travel Expenditure 0.89m
    - Others 0.009m
    - Payment to L&DO (dues are around 8.20 m but ICID can pay only after the demand notice (thus this will be a deferred payment due until it is made) 24.18m
- Note: Due to rounding off, total may not match that of the column 24.18m

## Actual Audited Accounts (2008-09)

- Audited Accounts for Year Ending 31-Mar-09
  - actual exchange rate INR/USD ± 45
- Receipts INR 30.11m
- Payments INR 24.18m
- Surplus INR 5.93m
- Closing Balance Sheet
  - Total assets (opening 37.11m) INR 44.26m
  - Current liabilities (opening 7.72m) INR 7.68m
  - Net assets (reserves) 29.39 M at Mar-09 INR 36.58m
  - net assets increased by Rs. 7.15 m
  - equivalent to 1.77 times the 3-year rolling average of annual receipts excluding grants (viz 1.68 at Mar-08) and the specific reason is receipt of rent dues. But L&DO payments as and when made will change this ratio
  - The surplus will be nil if L&DO payments are made this year, on receipt of their demand for their dues from rent

## Current Year Forecast

- 2009-10 Forecast (up to March '10)
  - based on INR/USD ± 45 (40 in Lahore budget)
- Receipts INR (budget 19.95m)
 

• Subscription receipts (budget 9.44m)	10.55m
• Publications (budget 0.69m)	0.69m
• Rent from additional space at central office (budget 7.28 m)	8.49m
• Conference support (budget 1.35m)	1.35m
• Other items (budget 1.18m)	1.09m
	<hr/>
	22.17m

## Current Year Forecast

- 2009-10 Forecast
  - based on INR/USD 45 ( Rs. 40 in Lahore budget)
- Receipts INR (budget 19.96m) INR 22.17m
- Payments INR (budget 22.27m)
 

• salaries & benefits (budget 12.52m)	18.97m
• services & maintenance (budget 2.70m)	2.00m
• property tax & utilities (budget 1.89m)	1.90m
• printing & distribution (budget 1.85m)	2.93m
• rehabilitation/ refurbishing (budget 0.30m)	0.10m
• payment to L&DO from Rent (budget 1.64m)	-
• Travel (budget 1.15m)	0.65m
• other (budget 0.12m)	0.03m
• Contingency (budget 0.10m)	0.10m
	<hr/>
	26.68m

## Current Year Forecast

- 2009-10 Forecast (to be approved)
  - based on INR/USD 45 (Rs. 40 in Lahore budget)
- Receipts (budget 19.95 m) INR 22.17m
- Payments (budget 22.27m - approved) INR 26.68m
- Surplus/(Deficit) (budget -2.32m) INR (-4.51)m
- Closing reserve at Mar-10 INR 32.07m
  - (36.58m Mar-09)
- Closing Reserve is equivalent to 1.33 times the 3-year rolling average of annual receipts excluding grants (1.77 at Mar-09)

## ICID Budget (2010-11)

- 2010-11 Budget – (to be Approved)
  - based on INR/USD 45
- Receipts INR (2009-10 22.17m)
 

• subscription receipts (2009-10 10.55m)	10.86m
• conf. support (2009-10 1.35m)	2.00m
• rent from additional space at central office (2009-10 8.49m)	9.77m
- includes 1.82m payable to Gol	
• publications (2009-10 0.69m)	0.77m
• other items (2009-10 1.09m)	1.15m
	<hr/>
	24.55m

## ICID Budget (2010-11)

- 2010-11 Budget (to be Approved)
  - based on INR/USD 45
- Receipts INR (2009-10 forecast 22.17m) INR 24.55m
- Payments INR (2009-10 forecast 26.68m)
 

• salaries & benefits (2009-10 : 18.97m)	16.20m
• services & maintenance (2009-10: 2.00m)	2.21m
• property tax & utilities (2009-10: 1.90m)	1.92m
• printing & distribution (2009-10: 2.93m)	1.56m
• Travel for meetings (forecast 2009-10, 0.65m)	1.00m
• office renovation (2009-10, 0.10m)	0.15m
• payment to L&DO instalment (2009-10)	4.00m
• others (2009-10, 0.13m)	0.41m
	<hr/>
	27.45m

## Revised ICID Budget (2010-11)

- 2010-11 Budget (to be Approved)
  - based on INR/USD 45
- Receipts INR (approved was 19.95m) INR 24.55m
- Payments INR (approved was 22.27) INR 27.45m
- Surplus/(Deficit) INR (-2.90)m

## Preliminary Budgets (2010-13)

### Budgets for Next Three Years

- based on a constant exchange ratio of INR/USD 45
- Receipts INR
- Payments INR
- Surplus/(Deficit)
  - assumes 3%/year increase in subscriptions
  - Assumes 15% income from IEC meetings in 2009, 2010 and 2011 and 50% from Congress in 2012
  - grant income equals expenditure and is only 0.5m(ignored)
  - 0.15m for renovation of central office in 2010, 11 and 12
- Closing Reserve
- factor of income
- factor of 3-year annual receipts excluding grants

2010-11 2011-12 2012-13

24.55m 37.00m 25.93m

27.45m 30.61m 26.30m

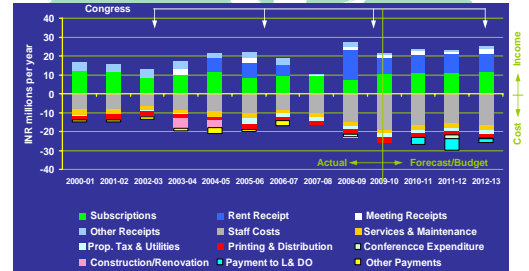
(2.90m) 6.39m (0.37m)

33.68m 40.07m 39.70m

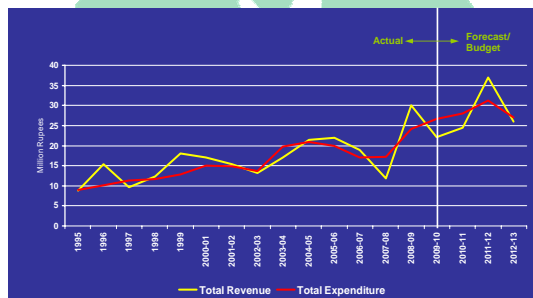
1.21 1.38 1.32

(factor of 3-year annual receipts excluding grants)

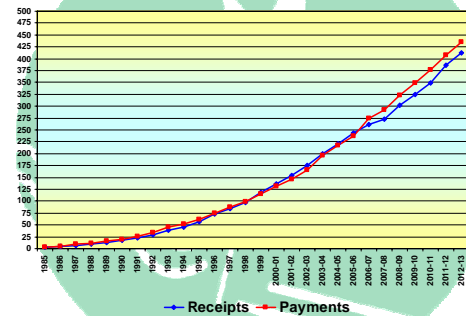
## ICID Annual "Core" Income/Cost



## ICID Revenue vs Expenditure



## Receipts & Payments (Cumulative)



## Suggestions in PFC Review Report / Discussions for enhancing ICID Finances

- Bringing into the ambit of sharing receipts from Regional Conference and the Drainage Workshops
- Consider Institutional / Corporate membership with an appropriate status membership ('Associates' etc.?)
- Award for holding the Congress to those guaranteeing a fixed sum or alternatively, to the highest bidder

## Summary / Recapitulation of the Issues to be taken up in IEC

- PFC Membership
- Arrangements for Future Congresses/Conferences
- Accounts
  - 2008-09 Actual
  - 2009-10 Forecast
  - 2010-11 Budget to be approved
  - 2011-13 Preliminary Budgets
- ICID Internal Review of PFC matters – status briefing
- Revenues from Events
- Revenues from Corporate membership
- Transfer reserves in HSBC UK to India to gain additional income from interest



## Supplementary Agenda Notes

**Note:** Various attachments, annexes mentioned in the 'Supplementary Agenda Notes' were placed/ tabled at the respective workbody meetings, hence not appended here.

**SIXTIETH MEETING OF THE INTERNATIONAL EXECUTIVE COUNCIL**  
**10 December 2009, New Delhi, India**  
**First Session: 10.30-13.15 hours**  
**Second Session: 14.15-18.30 hours**

**Item 3 : Venue for Future Conferences/ Congresses**

- Vide letter 30 September 2009, the Egyptian National Committee (ENCID) has conveyed their confirmation for hosting the 63<sup>rd</sup> IEC and 4<sup>th</sup> African Regional Conference in Cairo in 2012. Copy of letter is placed below.
- Vide e-mail of 5 November 2009, the Australian National Committee (IAL) has sent proposal for hosting the 63<sup>rd</sup> IEC in Melbourne in 2012. Copy of e-mail is placed below.
- Vide letter dated 25 November 2009, the Korean National Committee (KCID) has sent formal proposal for hosting the 65<sup>th</sup> IEC and 22<sup>nd</sup> Congress in Seoul, Korea in 2014. Copy of letter is placed below.
- The Turkish National Committee on Irrigation and Drainage (TUCID) has indicated their interest to host the 65<sup>th</sup> IEC/ 22<sup>nd</sup> International Congress. Copy of the e-mail as received from TUCID is placed below.

Representatives of ENCID, IAL, KCID and TUCID will brief at the meeting.

**Item 12 : Presentation on Strategy Theme 'Knowledge'**

Vide e-mail of 7 November 2009, VPH Alain Vidal has informed to President and Secretary General that he will not be attending the 60<sup>th</sup> IEC and has requested VPH Larry D. Stephens, Deputy Theme Leader to make presentation on his behalf.

**TWENTIETH MEETING OF THE PERMANENT COMMITTEE ON**  
**STRATEGY PLANNING AND ORGANIZATIONAL AFFAIRS (PCSPOA)**  
**New Delhi, India**  
**08 December 2009 : 09.30-13.15 hours (Session – I)**  
**08 December 2009 : 14.15-18.00 hours (Session – II)**

A. CONTINUING ITEMS

**Item 2 : Membership of PCSPOA and Workbodies**

- 2.1 The President, ICID in consultation Secretary General has nominated Vice President Dr. A. Hafied A. Gany to be the next Chairman of PCSPOA, when the current Chairman VPH Gao retires at the end of New Delhi IEC and appurtenant tours. This is in accordance with ICID By-law 3.2.2(e). Vice President Gany will serve as the Chair, PCSPOA until 2011.
- 2.4 Membership nomination proposals received from Workbodies under PCSPOA are as follows:

**Working Group on Young Irrigation Professionals Forum (WG-YPF)**

Mr. Piyush Ranjan (India) in place of Dr. Sanjay Belsare  
Mr. Nikolay Akhmatovich (Russia) in place of Dr. Nariman Shamsutdinov

## B. REVIEW OF TENURES AND ACTIVITIES OF WORKBODIES

### Item 12 : Special Work Team on Aral Sea Basin (ST-ARAL)

Vide his e-mail dated 30 October 2009, VPH Prof. Victor Dukhovny, Chair, ST-ARAL proposed in consultation with VP Prof. Peter Kovalenko and VPH Dr. G.G. Gulyuk that the ST-ARAL be renamed as "Working Group on Irrigation and Drainage in States with Transition Economy". Prof. Dukhovny stated that VP Kovalenko has agreed to be the Chair and himself to be his deputy, if the proposal is approved.

The Committee may consider their proposal.

## D. FOR INFORMATION

### Item 18 : 5<sup>th</sup> World Water Forum (WWF-5), Istanbul, Turkey, 16-22 March 2009

ICID was the Coordinator for Topic 2.3. The outputs of the Sessions under the Topic have been finalized. These will be discussed at the concluding meeting of the concerned ICID Task Force to decide in what form the proceedings should be published – printed, CD-ROM or on ICID website.

---

### SIXTEENTH MEETING OF THE ASIAN REGIONAL WORKING GROUP (ASRWG) New Delhi, India 06 December 2009: 09.30–13.15 hours

#### Item 2 : Membership of the Working Group

CVs of following nominations are placed for consideration -

- Mr. Hanan Itzkovitch (Israel)
- Engr. H.M. Jayatillake (Sri Lanka)
- Mr. Ravinder Singh (India) in place of Mr. C.D. Khoche

Attendance of members at the meetings of the Working Group in 2007 and 2008 is attached.

---

### FOURTH MEETING OF THE SPECIAL WORK TEAM ON LAKE CHAD BASIN (ST-LCB) New Delhi, India 06 December 2009 : 09.30-13.15 hours

#### Item 1 : Membership of the Special Work Team

CVs of Mr. Illiassou Mossi Maiga (Niger) and Prof. Tsugihiko Watanabe (Japan) are placed below for consideration.

Attendance of members at 2007 and 2008 meetings is placed below.

---

### SIXTEENTH MEETING OF THE SPECIAL WORK TEAM ON ARAL SEA BASIN (ST-ARAL) New Delhi, India 08 December 2009: 09.30-13.15 hours

#### Item 2 : Tenure of the Working Group/Work Team

VPH Prof. Victor A. Dukhovny, Chairman, ST-ARAL vide his e-mail (30 October 2009) to the President and Secretary General, ICID has proposed to restructure the ST-ARAL to form new Working Group on 'Irrigation and Drainage in States with Transition Economy'. VP Kovalenko (Ukraine), VPH Gulyuk (Russia), and Dr. Shavkat Khamraev (Uzbekistan) have supported the proposal of creating new WG. The CO has provided information towards the creation/ formation of new workbody (ICID by-laws 3.1) to Prof. Dukhovny (Uzbekistan). In response, Prof. Dukhovny has submitted (**Annex**) the draft mandate and short description of the new WG for consideration.

---

VPH Prof. Dukhovny proposes VP Kovalenko (Ukraine) to lead the new WG, once IEC approves the formation of new WG.

The Central Office has circulated (27 October 2009) VP Kovalenko's e-mail to all NCs seeking their suggestions/ observations towards creating a new WG as above.

In response to VP Prof. Kovalenko's e-mail, VPH Prof. Brane Maticic (Slovenia) has informed (29 November 2009) that he will not be able to attend the New Delhi meeting in December 2009 but has raised some issues for discussion from the viewpoint of Slovenian conditions during the meeting:

- There is supposed to be geographical consideration among ICID countries with transition economy in Europe and outside Europe - Geographical considerations;
- There are ICID countries with transition economy in Europe that are members of EU and others that do not yet belong at present time to EU - Political & Economical issues should be considered;
- There are countries within EU that are pro- globalization in food production and against globalization - what are critical issues for the development and modernization of agriculture with water management activities specially in countries with transition economy within EU ;
- Different environmental problems in these different countries should be considered as well; there is opposition against irrigation & drainage activities in some countries;
- Spatial needs and spatial planning should be taken into consideration; they are different in different countries.

VPH Prof. Maticic does not intend to contradict with the general opinion on issues with the establishment of such WG but perhaps feels that some more time may be needed to develop maturity on these issues.

**Item 3 : To review the membership of the Work Team**

**Item 3.1 : Work Team Membership**

CV of Dr. Kai Wegerich (The Netherlands) for the membership of the ST-ARAL is placed for consideration.

Attendance of members at the meetings of the Work Team in 2006, 2007 and 2008 is attached.

---

**TWENTIETH MEETING OF THE AFRICAN REGIONAL WORKING GROUP (AFRWG)  
New Delhi, India  
06 December 2009 : 14.15-18.00 hours**

**Item 2 : Review of membership of the group, permanent observers, and countries**

**2.1 Membership of the Group**

Attendance of members at the meetings of the Working Group in 2007 and 2008 is placed below.

**2.2 Membership of African countries**

President Dr. Chandra Madramooto visited Burkina Faso and met Mr. Seydina Oumar Traore, Director of Irrigation in the Ministry of Agriculture who expressed interest to attend the 60<sup>th</sup> IEC and 5<sup>th</sup> ARC. Accordingly, the Central Office has sent invitation to Mr. Traore to attend the Delhi events. Representative from Burkina Faso, if attending the meeting, may like to apprise about the further developments in joining ICID membership.

The Central Office has requested the Ministry of Agriculture and Rural Development Yaounde, Republic of Cameroon to depute their representative (*Mr. Ayangma Fernand*) to represent Cameroon at the IEC meeting. Mr. Ayangma Fernand or his representative may like to brief at the meeting.

---

**Item 3 : Progress on the implementation of the Action Program for Africa****3.3 4<sup>th</sup> African Regional Conference, Mali, 2011**

The Central Office in consultation with Mr. Adama Sangare, Vice Chairman of the WG and Secretary General of the Mali National Committee on Irrigation and Drainage (AMID) has written to the Minister of Agriculture, Mali to provide details on the theme, topics and sub-topics for the 3<sup>rd</sup> African Regional Conference scheduled to be held in Mali in 2011. Response is awaited.

**Item 9 : Any other business**

- (i) The Central Office has received an offer vide e-mail dated 17 September 2009 from Mr. Shannon Macknill, Marketing Specialist, Spintelligent (The Power Journal of Africa) regarding partnership with them for “Hydro Power African Utility Week and Canadian Water Meter Summit” . As desired by Spintelligent, the CO has sent the filled-in agreement opting package D “Media partner/ association commitment”.
- (ii) The Central Office had received an announcement from Dr. Hesham Kandil, Chief Water Resources Engineer, Agriculture & Agro-Industry Department, African Development Bank regarding organization of Agricultural Water for Africa (AgWA) meeting on the sidelines of the 2<sup>nd</sup> African Water Week scheduled held between 9-13 November 2009. The Central Office has circulated the announcement among all National Committees in the African Region with a copy to Vice President Dr. Samia El-Guindy to explore the possibility to participate in the meeting.
- (iii) The International Food Policy Research Institute (IFPRI) has recently brought out a publication on “Green and blue water accounting in the Limpopo and Nile Basins: Implications for food and agricultural policy” by Timothy B. Sulser, Claudia Ringler, Tingju et al which can be accessed at <http://www.ifpri.org/publication/green-and-blue-water-accounting-limpopo-and-nile-basins>

A gist of the report is below:

“Globally, most food is produced using soil moisture that comes from precipitation (i.e., “green” water). Moreover, most of the water that reaches plants in irrigated systems also stems from precipitation. Despite this, irrigation (or “blue”) water has typically been the focus for policy analysis. This paper analyzes alternative water futures using a combined green and blue water accounting framework embedded within the water simulation components of IFPRI’s International Model for Policy Analysis of Agricultural Commodities and Trade (IMPACT). The results reveal that accounting explicitly for green water resources broadens the scope of options for decision-makers who are seeking to improve agricultural production in the face of rising food and energy prices, a degrading water and land resource base, and increasing demands. This analysis highlights the importance of green/blue water accounting and presents a wider range of agricultural science and technology policy options for increasing global crop productivity across a span of potential futures.”

**(iv) New Report from IIED – Sharing the benefits around large dams in West Africa**

The ICID Central Office has received an e-mail dated 27 November 2009 from Vanessa Mcleod-Kourie, Publications & Marketing Management of International Institute for Environment and Development (IIED), UK announcing the publication of a new report on “Sharing the benefits around large dams in West Africa”.

The report can be accessed by clicking <http://www.iied.org/pubs/pdfs/12555IIED.pdf> (*for English*) and <http://www.iied.org/pubs/pdfs/12555FIILD.pdf> (*for French*). For further information, please contact: Jamie Skinner, Cluster Leader, Global Water Initiative – West Africa, International Institute for Environment and Development, 4 Hanover Street, Edinburgh, EH2 2EN, Scotland. E-mail: [Jamie.skinner@iied.org](mailto:Jamie.skinner@iied.org); Tel: +44 131 226 6866; Fax: +44 131 624 7050.

**(v) INBO 8<sup>th</sup> World General Assembly, 20-23 January 2010, Dakar, Senegal**

The International Network of Basin Organization (INBO) is holding its 8<sup>th</sup> World General Assembly of the INBO in Dakar (Senegal) at Meridien/ President Hotel from 20-23 January 2010 on the theme “Adapting to the consequences of climate change in the basin tools for action”. The meeting is open to all INBO member organizations and permanent observers. For more information, please access by clicking [http://www.riob.org/ag2010/dakar\\_en.htm](http://www.riob.org/ag2010/dakar_en.htm)

---

**FIFTEENTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON  
YOUNG IRRIGATION PROFESSIONALS FORUM (WG-YPF)  
New Delhi, India  
07 December 2009: 09.30-13.15 hours**

Mr. Ali Reza Salamat, Chairman, WG-YPF vide his e-mail of 30 November 2009 has informed the Central Office that due to unforeseen circumstances he will not be able to attend the 15<sup>th</sup> meeting of WG-YPF scheduled on 7 December 2009 at New Delhi. Mr. Homan Khaledi will be representing him during the New Delhi meeting (WG-YPF).

**Item 2 : Review of the membership of the Working Group**

**2.1 Membership of the Group**

CVs of following nominations are placed for consideration –

- Ms. Kartabayeva Irina Anatolyevna (Kazakhstan)
- Dr. Takanori Nagano (Japan) in place of Mr. Hidekazu Tagashira
- Engr. Muhammad Ejaz Tanveer (Pakistan) in place of Engr. Qazi Tallat Mahmood Siddiqui

The Indian National Committee (INCID) has nominated Mr. Piyush Ranjan (India) in place of Dr. Sanjay Belsare for the membership of the Working Group. CV of Mr. Ranjan is placed for consideration. The Russian National Committee (RUCID) has nominated Mr. Nikolay Akhmatovich (Russia) in place of Dr. Nariman Shamsutdinov for the membership of the WG. CV of Mr. Akhmatovich is placed for consideration.

The Iranian National Committee (IRNCID) has nominated Mr. Homan Khaledi (Iran) in place of Mr. Ali Reza Salamat for the membership of the Working Group. CV of Mr. Homan Khaledi is placed for consideration.

Attendance of members at the meetings of the Working Group in 2007 and 2008 is attached.

---

**TWENTIETH MEETING OF THE COMMITTEE ON CONGRESSES/CONFERENCES (C-CONGR)  
New Delhi, India  
07 December 2009 : 09:30-13:15 hours**

**Item 3.2 : Review and discuss the preparations of the 21<sup>st</sup> ICID Congress (2011) in Tehran, Iran**

The ICID Central Office has prepared 'Call for Papers' for 21<sup>st</sup> ICID Congress in Tehran, Iran, 2011. The 'Call for Papers' has been sent to Iranian National Committee on Irrigation and Drainage (IRNCID) for their concurrence and subsequently uploading on the Congress website (<http://www.icid2011.org/>). IRNCID has since uploaded the 'Call for Papers' on the website.

**Guidelines for Conference Tours**

President Hon. Peter Lee (UK) has provided (29 November 2009) 'Guidelines for Conference Tours' (**Annex 1**) for consideration during the meeting.

**Item 3.2.2 : General Reporters / Panel Experts**

Nominations [*with Curriculum Vitae* (CVs)] from National Committees of ICID were invited by the Central Office vide its circular dated 14 May 2009 for two basic Congress Questions (Q.56 and Q.57) and the Special Session. The nominations received will be placed before Management Board (MB) for consideration during New Delhi meetings.

---

**FIFTEENTH MEETING OF THE EUROPEAN REGIONAL WORKING GROUP (ERWG)**  
**New Delhi, India**  
**07 December 2009: 09:30-13.15 hours**  
**Strategy Theme : Basin**

**Item 2 : Review of the Membership of the Working Group**

The ICID Central Office had invited (8 May 2009) Norway for ICID membership. M/s. Norwegian Agency for Development Cooperation (NORAD), Norway, informed (20 October 2009) that the issue of ICID membership was discussed. But for time being they declined the offer of ICID membership.

Attendance of members in 2007-2008 meetings is enclosed **Annex**.

**Item 10 : Conferences supported by ERWG**

The French National Committee of ICID (AEFID) informed (02 December 2009) that AEFID would like to host the European Regional Conference (*Theme: "Groundwater resources : an essential resource to be saved and managed"*) in December 2010 at Orleans in France. The first draft outline of this Conference is available as **Annex 1**.

**Item 13 : Any other business**

Ambientalia Special Issue "Ten Years of the Water Framework Directive: an overview of multiple disciplines" – Call for Papers

The ICID Central Office circulated (09 November 2009) the above 'Call for Papers' among the ICID National Committees in Europe, Aral Sea Basin Countries and Egypt and Turkey for their contributions.

Ambientalia is a multidisciplinary scientific journal aimed at providing with a platform for the exchange and debate in the field of environmental sciences and applications. Ambientalia Special Issue Series (<http://revista.ambientalia.org/>) is aimed at producing multidisciplinary compilations of environmental research on selected relevant topics. Responses are awaited.

---

**FIFTH MEETING OF THE TASK FORCE FOR IDENTIFYING PRIORITY ISSUES FOR  
LEAST DEVELOPED COUNTRIES IN AFRICA (TF-LDCs-AF)**  
**New Delhi, India**  
**07 December 2009 : 09.30-13.15 hours**

There are no additional items.

---

**SIXTH MEETING OF THE AMERICAN REGIONAL WORKING GROUP (AMRWG)**  
**New Delhi, India**  
**07 December 2009: 14:15-18:00 hours**

**Item 10 : AMRWG's Workshop on "Food Vs Fuel : Implications for Water Resources" (07 December 2009, 14:15-18:00 hours)**

The ICID Central Office has been working in close association with Dr. Luis Rendón Pimentel (Mexico), Convener, AMRWG and Dr. Dennis Wichelns (USA), Workshop Chairman for organizing the AMRWG workshop. In order to encourage Indian participation as suggested by Workshop Chairman, Central Office had contacted many professionals for their participation and contribution to the workshop:

1. Mr. Phani Mohan, Anagha Datta Trade, Chennai.
  2. Prof. (Dr.) Mr. Yogendra Nath Mann from Hari Singhania Institute of Management & Research, Kanpur.
  3. Dr. K.S. Velmurugan, S.G. Lecturer in Economics, Tagore Arts College, Pondicherry, India.
  4. Dr. P. Rsinivasa Rao, Scientist (Sorghum Breeding), ICRISAT, Andra Pradesh, India.
-

5. Dr. J.S. Bali, Dehradun.
6. Mr. Ramesh Chandra Singh, New Delhi.
7. Mr. Rajiv Chaudhary, Delhi College of Engineering, Delhi.

In response, Dr. P. Srinivas Rao, Dr. K.S. Velmurugan and Mr. Phani Mohan Kancharla have submitted their contributions to Dr. Dennis Wichelns, the Workshop Chairman.

In additions, Dr. Aboua Gustave (Republic of Ivory Cost) has submitted his abstract to Workshop Chair, whereas Mr. K.C. Sweety (Nepal) has shown keen interest in joining the workshop.

The Chairman may further apprise the WG members.

---

**TWENTY-NINTH MEETING OF THE PERMANENT COMMITTEE FOR TECHNICAL ACTIVITIES (PCTA)**  
**New Delhi, India**  
**09 December 2009 : 09.30-13.00 hours (Session-I)**  
**09 December 2009 : 14.00-17.30 hours (Session-II)**

**Item 2 : Membership of the Committee**

VPH Larry D. Stephens will be completing his 6 year-term as a member/ Secretary at the conclusion of the 29<sup>th</sup> meeting of PCTA/ 60<sup>th</sup> IEC meetings. The Central Office vide e-mail dated 11 November 2009 requested all ICID National Committees to nominate their professional for the PCTA membership. Response is awaited.

The French National Committee of ICID (AFEID) has nominated Mr. Bernard Vincent for membership of the Committee. Mr. Vincent is already a member of two workbodies i.e. WG-PQW and ST-ARAL. The Committee may like to consider the nomination.

CV of Engr. Husnain Ahmed (Pakistan) is placed below for consideration.

Attendance of members at the meetings of PCTA in 2007 and 2008 is placed below.

An excerpt of provisions for membership and tenure of work bodies is attached.

**3.2 New membership proposals for Working Groups**

The following new nominations are received for consideration at the meeting of various workbodies:

**Working Group on Environment (WG-ENV)**

Mr. C.K. Agarwal (India)

**Working Group on History of Irrigation, Drainage and Flood Control (WG-HIST)**

Mr. Yogesh Paithankar (India) in place of Mr. B.D. Pateria

**Working Group on Role of Irrigation in Poverty Alleviation and Livelihoods (WG-POVERTY)**

Mr. R.C. Jha (India)

**Working Group on On-Farm Irrigation Systems (WG-ON-FARM)**

Mr. Makoto Yokozawa in place of Dr. Koji Inosako/ Prof. Dr. Yoshisuke Nakano (Japan)  
Mrs. Mira Edelbahe (Slovenia)

**Working Group on Modernization of Irrigation Services (WG-MIS)**

Mr Frank Sanfilippo in place of Mr François Brelle (France)

---

**Working Group on Technology and Research Uptake and Exchange (WG-TRUE)**

Mr. Inder Raj (India)

**Committee on Public Relations and Publications (C-PR&P)**

Vide e-mail of 27 November 2009, PH dr. Bart Schultz has informed that as Prof. Paul van Hofwegen is no longer the member of the Committee, another professional to represent EB-JOUR will be nominated for the membership of the C-PR&P. However, Prof. Schultz will attend the Delhi meeting of C-PR&P.

**Task Force on Financing Water for Agriculture (TF-FIN)**

Mr. V.K. Chawla (India) in place of Mr. C.S. Mathur

**Working Group on Water Management in Water Stressed Regions (WG-DROUGHT)**

Dr. T.B.S. Rajput (India)

**Working Group on Water Saving for Agriculture (WG-WATS)**

Mr. R.K. Gupta (India) in place of Dr. D. Datta

**ICID Journal Editorial Board (EB-JOUR)**

Mr. C.M. Pandit (India)  
Mr. Marcel Kuper (France)

**Item 4 : Consideration of reports of Chairs of Workbodies followed by those of respective Strategy Theme Leaders**

**4.1 Presentation by Workbodies under the Strategy Theme – Knowledge (ST.K) Theme Leader (VPH Alain Vidal)**

VPH Dr. Alain Vidal vide his e-mail dated 21 November 2009 has requested VPH Larry D. Stephen, Deputy Theme Leader to make presentation on the Strategy Theme “Knowledge” as Dr. Vidal will not be attending the meeting. VPH Stephen has agreed to make the presentation.

**Item 4.3 : Presentation by Workbodies under the Strategy Theme – Basin (ST.B)**

VPH H. Tardieu, Theme Leader “Basin” has informed vide e-mail of 16 November 2009 that he has been serving as Theme Leader since 1996 and that he would like to resign from this position.

**4.3.4 Working Group on Comprehensive Approaches to Flood Management WG-CAFM)**

Dr. Kamran Emami (Iran) has informed (21 November 2009) that he is willing to make presentation at the meeting on “Applicability of value engineering to irrigation and drainage” based upon his experience in irrigation and drainage projects in Iran.

**Item 6 : ICID’s Cooperation with International Organizations**

**6.1 UN Organization**

Mr. Avinash Tyagi, Director, Climate and Water Department, WMO vide his e-mail of 29 November 2009 has circulated the first draft policy brief as prepared by the Core Team of the Task Force on Water and Climate Change. VP Dr. Karim Shiati has communicated his comments on the report to WMO.

---



**Item 7 : ICID Congresses/ Conferences****7.4 IEC meeting and International Congress on Irrigation and Drainage**

The Iranian National Committee (IRNCID) has brought out the 2<sup>nd</sup> Announcement of the 21<sup>st</sup> International Congress on Irrigation and Drainage, 62<sup>nd</sup> IEC Meeting and 8<sup>th</sup> International Micro Irrigation Congress and has been posted on the congress website <http://www.icid2011.org>. Copies of the announcement will be available at the conference venue.

The following National Committees have sent their proposals/ indicated their interest in host the 63<sup>rd</sup> IEC to be held in 2012.

- Australian National Committee (IAL)
- Egyptian National Committee (ENCID) along with the 4<sup>th</sup> African Regional Conference

The following National Committees have sent their proposals/ indicated for hosting the 65<sup>th</sup> IEC and 22<sup>nd</sup> International Congress on Irrigation and Drainage in 2014:

- Korean National Committee (KCID)
- Turkish National Committee (TUCID)

Representatives of, IAL, ENCID, KCID and TUCID may like to brief at the meeting.

**7.5 24<sup>th</sup> European Regional Conference, The Netherlands, May 2011**

The Netherlands National Committee (NETHCID) has sent the 1<sup>st</sup> Announcement of the 24<sup>th</sup> European Regional Conference. Copies of the flier will be available at the conference venue.

VPH Dr. Alain Vidal vide e-mail of 2 December 2009 has informed that the AFEID would like to host the next European Regional Conference in December 2010 at Orleans, France. The first draft outline of the proposed Conference will be circulated at the meeting.

**Item 8 : Any other business**

- The Pakistan National Committee (PANCID) has sent a concept paper/ background document on “Sedimentation problems of Tarbela Dam” for initiating a Task Force on Sedimentation of Reservoirs. A copy of the document will be tabled at the meeting.
- VPH Henri Tardieu (France) has suggested (17 September 2009) that the background paper on topic 2.3.3 (WWF-5) could be the basis for this new task force. He proposed that the title of the Task Force could be “Water for Bio-energy and Food”. However, VPH Tardieu informed that he will not be able to take a lead in the Task Force due to other commitments.

---

**TWELFTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON HISTORY OF  
IRRIGATION, DRAINAGE AND FLOOD CONTROL (WG-HIST)****New Delhi, India****06 December 2009: 09.30-13.15 hours**

Mr. Charles L. Abernethy (UK) vide his e-mail of 1 December 2009 has informed the Central Office that he will not be able to attend the WG-HIST meeting scheduled on 6 December 2009 at New Delhi. Copy of the e-mail is placed below for information please.

**Item 2 : Review of membership of the Working Group**

CVs of following nominations are placed below –

- Mr. Zazar Aslam (Pakistan) in place of Dr. I.B. Shaikh
  - Dr. Kamran Emami (Iran) in place of Dr. Naser Shayan
-

The Indian National Committee (INCID) has nominated Mr. Yogesh Paithankar in place of Mr. B.D. Pateria for the membership of the Working Group. CV of Mr. Paithankar is placed for consideration.

Attendance of members at the meetings of the Working Group in 2007 and 2008 is attached.

---

**FIRST MEETING OF THE WORKING GROUP ON ENVIRONMENT (WG-ENV)  
New Delhi, India  
06 December 2009: 09.30-13.15 hours  
Strategy Theme : Basin**

The Japanese National Committee (JNC-ICID) vide their e-mail of 11 November 2009 has informed that Dr. Kazumi YAMAOKA, the member of TF-FIN will represent Prof. Dr. Nobumasa HATCHO at the 1<sup>st</sup> meeting of WG-ENV at New Delhi. A copy of the e-mail is placed below.

**Item 4 : Formalization of the composition of the new WG**

CVs of following nominations are placed for consideration –

- Mr. Javeed Iqbal Bokhary (Pakistan) in place of Dr. I.B. Shaikh
- Dr. Theresa Volschenk (South Africa)
- Mr. Ahmed Mohammad Aziz (Iraq)

The Indian National Committee (INCID) has nominated Mr. C.K. Agrawal for the membership of the Working Group. CV of Mr. Agrawal is placed for consideration.

The French National Committee (AFEID) has nominated Dr. Sylvain Perret in place of Dr. Serge Marlet for the membership of the Working Group. CV of Dr. Perret is placed for consideration.

Attendance of members at the meetings of the Working Group in 2007 and 2008 is attached.

**Item 8 : Any other business**

**International Conference on 'Environmental Flow Requirements of Himalayan Rivers', 21-22 July 2009, Lucknow, India**

The final recommendations on E-Flows made during the 'International Conference on Environmental Flow Requirements of Himalayan Rivers' held on 21-22 July 2009 in Lucknow, India is placed for information.

---

**FIRST MEETING OF THE WORKING GROUP ON THE  
ROLE OF IRRIGATION IN POVERTY ALLEVIATION AND LIVELIHOODS (WG-POVERTY)  
New Delhi, India  
06 December 2009 : 09.30-13.15 hours**

**Item 1 : Membership of the Working Group**

The Indian National Committee (INCID) has nominated Mr. R.C. Jha for membership of the WG-POVERTY vide letter dated 11 November 2009. CV of Mr. Jha and other nominees are kept below for consideration:

- Mr. Enayat Farahani (Iran)
  - Dr. Yohei Sato (Japan)
  - Mr. Hassan Javaid Afridi (Pakistan)
  - Mr. R.C. Jha (India)
-

**THIRD MEETING OF THE TASK FORCE TO GUIDE ICID INPUTS TO WWF-5**  
**New Delhi, India**  
**06 December 2009 : 09:30-13:15 hours**

**Item 2 : Report on ICID Contributions to WWF-5 Themes and Topics, 16-22 March 2009, Istanbul, Turkey**

It is felt that the World Water Council (WWC) publications on WWF-5 were rather inadequate to give emphasis on themes and topics for proper followup. ICID raised a specific question in the Council's general assembly held in October 2009 at Marseille if the World Water Council/Theme Conveners proposed to bring out specific publications (thematic or topic-wise). It is understood that they do not propose to do so.

PH Bart Schultz has gone through the Synthesis report of Topic 2.3 (and its sessions) once again and touched it up. It is proposed to bring out this report at the forthcoming New Delhi meeting in the form of CD-ROM for selective dissemination to the concerned, in order to decide as to how the report should be published, i.e. on CD-ROM, hardcopy version or only on ICID website (**Annex**).

---

**SECOND MEETING OF THE WORKING GROUP ON**  
**TECHNOLOGY AND RESEARCH UPTAKE AND EXCHANGE (WG-TRUE)**  
**New Delhi, India**  
**06 December 2009: 14.15-18.00 hours**  
***Strategy Theme: Knowledge***

**Item 2 : Review of membership, including new nominations**

CVs of following nominations are placed for consideration –

- Dr. Kazumi Yamaoka (Japan) in place of Dr. Yohei Sato

The Indian National Committee (INCID) has nominated Mr. Indra Raj (India) in place of Mr. S.K. Chaudhuri for the membership of the Working Group. CV of Mr. Raj is placed for consideration.

Attendance of members at the meetings of the Working Group in 2007 and 2008 is attached.

**5.4 Responses to circulated questionnaire**

In response to our circular of 14 July 2009, the Iranian National Committee (IRNCID) sent the filled-in questionnaire to the Prof. L. Vincent, Chairperson, WG-TRUE with a copy to the Central Office for information.

**Item 8 : Any other business**

An International Workshop on “Capacity Development for Farm Management Strategies to Improve Crop-Water Productivity using AquaCrop” was held from 25-29 October 2009 in the premises of the Agricultural Research Center (ARC), Ministry of Agriculture and Land Reclamation in Cairo, Egypt. The workshop was jointly organised by Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), UN-Water Decade Programme on Capacity Development (UNW-DPC); and Soil, Water and Environment Research Institute (SWERI). The main objective of the workshop was to train the participants in the practical applications of AquaCrop in order to improve their skills in strategic farm management practices towards increasing crop water productivity in rainfed and irrigated production systems. For more information, please visit the webpage of <<http://www.unwater.unu.edu/>>.

This is for information of the members.

---

**SECOND MEETING OF THE WORKING GROUP ON WATER MANAGEMENT IN  
WATER STRESSED REGIONS (WG-DROUGHT)**

**New Delhi, India**

**06 December 2009: 14:15-18:00 hours**

***Strategy Theme : Basin***

**Item 2 : Review of Membership of the WG**

The Indian National Committee of ICID (INCID) has nominated (19 November 2009) Dr. T.B.S. Rajput (India) for the membership of the WG. His CV will be placed for consideration during the WG meeting.

Attendance of members in 2007-2008 meetings is enclosed as **Annex**.

**Item 3 : WG-IADWS publication – “Irrigation under Drought and Water Scarcity”**

The ICID Central Office received (31 August 2009) the final document (draft) from Vice President Hon. Dr. Saeed Nairizi (Iran), Interim Chairman of WG-DROUGHT for its circulation among contributing authors and invite comments/additions/deletion/suggestions by 15 October 2009.

Responses are awaited.

**Item 7 : Any other business**

**WWDR4: proposed DLDD Section Structure**

The ICID Central Office received (1 December 2009) a tentative structure of a section of the Fourth Edition of the World Water Development Report (WWDR-4) titled “The impact of desertification, land degradation and drought (DLDD) on water resources” from the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD).

The UNCCD Secretariat desires to identify contributors to this section structure (**Annex 1**).

Members may volunteer for above contribution.

Contact: Emmanuel Chinyamakobvu, Secretariat of the UNCCD. Bonn, Germany, E-mail: [echinyamakobvu@unccd.int](mailto:echinyamakobvu@unccd.int) and Website : <http://www.unccd.int>

---

**EIGHTEENTH MEETING OF THE COMMITTEE ON  
PUBLIC RELATIONS AND PUBLICATIONS (C-PR&P)**

**New Delhi, India**

**07 December 2009: 09.30-13.15 hours**

***Strategy Theme: Knowledge***

**Item 2 : Review of membership**

CV of Mr. A.K. Ganju (India) in place of Mr. B.S. Ahuja is placed below for consideration.

PH Prof. Bart Schultz (The Netherlands) vide his e-mail of 27 November 2009 has informed the Central Office that Mr. Paul van Hofwegen is no more member of C-PR&P and he will propose new representative during the New Delhi meeting. Copy of the e-mail is placed for information.

Attendance of members at the meetings of the Committee in 2006, 2007 and 2008 is kept below.

---

**Item 3 : Publications brought out and under processing**

**3.1 Publications brought out during the period 2007-2009**

***News Update***

Mr. Christopher George, Executive Director, IAHR has suggested (30 November 2009) that the News Update should be printed in 4 colours and also to use cheaper paper.

**3.2 Publications under processing**

PH Prof. Bart Schultz vide his e-mail of 27 November 2009 has informed the Central Office that the preparation of the manuscript of TF-IBWT is under progress and the final report needs some more editing. PH Prof. Schultz feels that although there is no budgetary provision in the ICID budget but stressed that a printed version will be very useful in addition to a CD-ROM. In case it is agreed, Prof. Schultz would like to do it through a commercial publisher if it is acceptable to ICID.

PH Prof. Schultz may like to apprise the group further developments.

---

**FOURTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON GLOBAL CLIMATE CHANGE AND  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT (WG-CLIMATE)**

**New Delhi, India**

**07 December 2009 : 09.30-13.15 hours**

***Strategy Theme : Basin***

**Item 2 : Review of membership**

CVs of the following nominees are kept below for consideration at the meeting:

**New nomination:**

- Mr. Naseer Ahmed Gillani (Pakistan)

**Deferred nominations:**

- Dr. Edward Keith Weatherhead (UK)
- Dr. Juan A. Rodriguez-Diaz (Spain)
- Dr. Rolu Encarnacion y Pascua (Philippines)
- Ir. C.W.J. Roest (The Netherlands)
- Prof. Sue Walker (South Africa)

Attendance of members at the meetings held in 2007 and 2008 is placed below.

An excerpt of provisions for membership and tenure of work bodies is attached.

**Item 6 : Presentations by Members and Observers**

VPH Dr. Mark Svendsen has proposed to explore the possibility of holding a presentation on Indian responses to a changing climate during the WG meeting. The Central Office in consultation with Chairman requested Prof. A.K. Gosain (Indian Institute of Technology, Delhi) and Dr. Ashok Jaitly (Distinguished Fellow & Director, Water Resources Division, Energy and Resources Institute (TERI, Delhi) to make presentations at the WG meeting. In response, Prof. Gosain has agreed to make a presentation on "Climate Change Impact Assessment on the Indian Water Resources". Dr. Jaitly will make a presentation related to IPCC activities in the South Asian regional perspective.

---

**Item 7 : UN Water Task Force on “Water and Climate”**

Mr. Avinash Tyagi, Director, Climate and Water Department, WMO vide his e-mail of 29 November 2009 has circulated the first draft policy brief as prepared by the Core Team of the Task Force on Water and Climate Change. A few copies of the draft report will be circulated during the meeting. VP Dr. Karim Shiati has communicated his comments on the report to WMO vide e-mail of 3 December 2009. Dr. Shiati has suggested to review the book “Global Climate and agricultural Production” published by FAO in 1996. VPH Shiati may like to apprise his observations.

**Item 8 : WG related communications**

The World Water Assessment Programme launched the third UN World Water Development Report, *Water in a Changing World*, in March 2009 at the 5<sup>th</sup> World Water Forum in Istanbul. The following two documents as received from the WWAP were circulated among WG members.

1. Climate Change and Water: A compilation from the third edition of the United Nations World Water Development Report, World Water Assessment Programme. The original report can be accessed online at [www.unesco.org/water/wwap/](http://www.unesco.org/water/wwap/).
2. The Implications of Climate Change for Water: Messages from the third edition of the United Nations World Water Development Report. The document summarizes some of the key messages from that report, highlighting the potential impacts of a changing climate on the availability of water and on the control of water extreme.

The Central Office have circulated the above documents were circulated to members.

---

**TWELFTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON COORDINATION OF DICTIONARIES (WG-CD)**  
**New Delhi, India**  
**07 December 2009 : 14.15-18.00 hours**

**A. CONTINUING ITEMS****Item 3 : Publishing the CD-ROM in a new format**

A new, more user-friendly software has facilitated the placement of MTD in different languages on the same platform. Besides the English and French versions of the MTD, the CD-ROM also provides Chinese, Japanese and Russian languages making it a truly multi-lingual one. Provision has also been made for addition of Arabic, Bahasa, Hindi, Marathi, Persian, Spanish and Turkish versions of MTD through web, as and when made available to the Central Office in the prescribed format. The Japanese National Committee made a splendid effort to provide the Japanese text of the MTD (as per 2002 edition) in the requested format within a short span of time. .

**Item 4 : Translation of MTD in other languages**

Vide his e-mail dated 10 November 2009, Vice President Dr. Hafied A. Gany (Indonesia) informed that the MTD has been translated into Bahasa language of Indonesia and published in October 2009. The WG-CD wishes to place on record its appreciation of INACID for completing this mammoth task of translating MTD into Bahasa and publishing the same for release in New Delhi. The INACID Representative will be requested to introduce the Bahasa version at the WG meeting. As mentioned above, the provision exists for placing the Bahasa version also on the MTD through web.

The Indian NC has expressed its interest in translating the MTD into Hindi. The INCID representative will apprise the WG about the progress.

**Item 5 : Any Other Business**

The Indian NC has sent the nomination of Dr. Sanjay Belsare for membership of the WG. Since the WG has completed its present mandate and is winding up its activities with the New Delhi meeting, INCID may be informed accordingly.

---

**TWENTY-FOURTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON  
COMPREHENSIVE APPROACHES TO FLOOD MANAGEMENT (WG-CAFM)  
New Delhi, India  
07 December 2009: 14:15-18:00 hours  
Strategy Theme : Basin**

**Item 2 : Review of the membership of the Working Group**

Engr. Dr. I.B. Shaikh, Chairman, WG-CAFM has informed (26 November 2009) that he will not be able to participate in New Delhi meetings and some other senior member may chair the meeting.

Ir. Jos van Alphen (The Netherlands) has informed (25 November 2009) that he will not be able to attend the meeting of WG due to urgent work on new flood risk standards and the European Floods Directive.

Attendance of members in 2007-2008 meetings is enclosed **Annex 1**.

**Item 4 : Presentations on Floods (Country Case Studies)**

The Indian National Committee on Irrigation and Drainage (INCID) has informed (12 November 2009) that Mr. G.S. Purba (India) will make his presentation on '*Floods in India*' during the meeting.

**Item 7 : New Working Group on "Value Engineering"**

Dr. Kamran Emami (Iran) informed (21 November 2009) that he will make his presentation on "*Applicability of value engineering to irrigation and drainage*", based upon his experience in irrigation and drainage projects in Iran during the meeting.

The ICID Central Office has informed communicated (23 November 2009) Vice President Hon. Hector Malano, Chairman, PCTA about above presentation. Dr. Emami may have to repeat his presentation to PCTA on 09 December 2009.

**Item 9 : Any Other Business**

The ICID Central Office circulated (12 November 2009) the Discussion Paper on "*Identifying uncertainty and defining risk in the context of the WWDR-4 as received from United Nations World Water Assessment Programme*" (UNW-WAP, Italy) to the members of the WG-CAFM for information. The purpose of the paper is –

- (i) to help establish a common understanding and acceptable definition of risk and uncertainty in the border context of water resources, their use and management;
- (ii) to recommend components of a comprehensive definition of risk that can help orient discussions on risk and management in water resources for the 4<sup>th</sup> World Water Development Report.

---

**FOURTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON  
MODERNIZATION OF IRRIGATION SERVICES (WG-MIS)  
New Delhi, India  
07 December 2009 : 14.15-18.00 hours  
Strategy Theme: Systems**

**Item 2 : Membership of the Group**

The Japanese National Committee (JNC-ICID) informed vide e-mail dated 11 November 2009 that Mr. Kazumi Ueda will represent Prof. Dr. Masayoshi Satoh, member of the Group at the meeting.

Vide e-mail dated 30 November 2009, the French National Committee of ICID (AFEID) has nominated Mr Frank Sanfilippo in place of Mr François Brelle (France).

CVs of Frank Sanfilippo (France) and Engr. Syed Mansoob Ali Zaidi (Pakistan) are placed below for consideration.

---

Attendance of members at the meetings of the Working Group in 2007 and 2008 is placed below.

An excerpt of provisions for membership and tenure of work bodies is attached.

---

**SECOND MEETING OF THE WORKING GROUP ON WATER AND CROPS (WG-CROP)**

New Delhi, India

07 December 2009: 14:15-18.00 hours

*Strategy Theme : On-Farm*

**Item 2 : Review of the membership of the Working Group**

The Japanese National Committee of ICID (JNC-ICID) has communicated (11 November 2009) that Dr. Koji Inosako (Japan) will not be able to attend the meeting due to personal reasons. However, Dr. Takanori Nagano (Japan), Member of WG-YPF will represent him in the meeting.

Attendance of members in 2007-2008 meetings is enclosed **Annex**.

**Item 6 : WG report on closure of erstwhile WG-CROP (1997-2007)**

Year-wise activities of the WG are summarized in **Annex 1**.

**Item 15 : Any other business**

**International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields (INWEPF)**

The ICID Central Office has received (16 October 2009) an E-Newsletter Volume 29 from International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields (INWEPF) on the 2<sup>nd</sup> Announcement of the INWEPF 6<sup>th</sup> Steering Meeting and Symposium to be held during 16-18 November 2009 at Tokyo, Japan. Central Office forwarded (21 November 2009) the information to Dr. Y. Nakano (Japan), Member of the WG-CROP for his consideration.

---

**THRID MEETING OF THE TASK FORCE ON FINANCING WATER FOR AGRICULTURE (TF-FIN)**

New Delhi, India

07 December 2009: 14:15-18:00 hours

**Item 2 : Membership of the Task Force**

The Turkish National Committee of ICID (TUCID) has informed (05 October 2009) that Mrs. Sadiye Yalcin (proposed member) will not be able to attend the meeting. Some other TUCID member may take part in the TF meeting.

The Indian National Committee of ICID (INCID) has nominated (11 November 2009) Mr. V.K. Chawla (India) in place of Mr. C.S. Mathur. His CV will be placed for consideration during the EB meeting.

Ir. Paul van Hofwegen (The Netherlands), Chairman of TF-FIN has communicated (28 November 2009) that he will not be able to attend the meeting due to other pre-engagements.

**Item 7 : Workshop on “Development and financing of irrigation schemes”**

Dr. G.R. Backeberg (South Africa) has agreed to take the lead in organizing the above internal workshop. The following speakers will make their presentations during the workshop:

1. Dr. G.R. Backeberg (South Africa) - ‘Financial feasibility analysis of irrigation development’ – an introduction.
  2. Dr. Brian Davidson (Australia) – ‘Principle/theoretical issues of value, price, cost and charges’.
  3. Dr. Sylvain Perret (France) - ‘Experiences with implementation of the ICID guidelines to determine the financial cost of water services’.
-



4. Dr. Madhu Bhattarai (Nepal) and Prof. A. Narayanamoorthy (India) – ‘Financing and cost recovery of irrigation water supply as a semi-public good or service and practical experiences in India to levy user charges based on cost’.

The country presentations were invited from proposed members for this workshop. Others have been invited to share their knowledge and experience on the subject during the discussions.

In response, Vice President Hon. Victor Dukhovny (Republic of Uzbekistan) has submitted his note on “Introduction of the financial mechanism in mutual relation of agriculture and water industry in the Republic of Uzbekistan” for consideration in the workshop (**Annex 1**).

Further responses are awaited.

---

**SIXTEENTH MEETING OF THE ICID JOURNAL EDITORIAL BOARD (EB-JOUR)**  
**New Delhi, India**  
**08 December 2009: 09.30-13.15 hours**

**Item 2 : Review of the membership of the Editorial Board**

The Indian National Committee of ICID (INCID) has nominated (11 November 2009) Mr. C.M. Pandit (India) for the membership of ICID Journal Editorial Board (EB-JOUR). His CV will be placed for consideration during the EB meeting.

The French National Committee of ICID (AFEID) has nominated (28 November 2009) Mr. Marcel Kuper (France) for the membership of ICID Journal Editorial Board (EB-JOUR). His CV will be placed for consideration during the EB meeting.

Attendance of members in 2007-2008 meetings is enclosed at **Annex 1**.

**Item 3 : Reports (from Editor, Chairman etc.)**

The Chairman’s report (January-December 2008) has been received (29 November 2009) and is available at **Annex 2** for consideration.

**Item 7 : Any other business**

**Wiley-Blackwell : CrossCheck for Journal Titles**

The ICID Central Office received (23 September 2009) a copy of ‘Publishing News 23’ from M/s. Wiley-Blackwell highlighting the issue of ‘Professional Plagiarism’.

CrossCheck is a CrossRef initiative to provide tools for the prevention of scholarly and professional plagiarism. There are two elements to CrossCheck: the database and the originality (plagiarism) detection tool (iThenticate software provided by iParadigm):

1. The database contains indexed published content from CrossCheck members. (For a full list of members see: [http://www.crossef.org/crosscheck\\_members.html](http://www.crossef.org/crosscheck_members.html))
2. The originality detection tool iThenticate checks authored works against the database content. This is done through a web-based tool by uploading a document and running a similarity check against the database and (optionally) the internet.

The system returns a set of results listing documents that share a significant degree of textual overlap with the target (authored) document. Results are presented in order of similarity with an indicator that shows the degree of overlap with the document being checked. It should be noted that CrossCheck only indicate duplication, rather than plagiarism itself.

---

The result generated by CrossCheck is called a 'similarity report' and must be analyzed by somebody with editorial expertise (i.e. a journal Editor) in order to determine possible instances of plagiarism. If a high level of similarity is deemed to constitute plagiarism, Editorial Offices can then take necessary actions regarding the plagiarism case to be answered by the author.

Journals interested in adopting CrossCheck should contact their Wiley-Blackwell Editor or Publishing Manager.

Editorial Board may discuss and decide as appropriate.

---

**EIGHTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TIDAL AREAS (WG-SDTA)  
New Delhi, India  
06 December 2009: 09:30-13:15 hours  
Strategy Theme : Basin**

**Item 2 : Review of membership of the Working Group**

Attendance of members in 2006, 2007 and 2008 meetings is enclosed **Annex 1**.

**Item 5 : Publication of the Handbook on SDTA**

Ir. Henk Ritzema (The Netherlands) and Mr. Jonathan Simm (UK) have submitted (11 November 2009) **Chapter 1 Introduction** to Dr. Park Sang Hyun, Chairman, WG-SDTA. The Chair has circulated (17 November 2009) the Chapter to concerned countries with request to check the text related to their countries.

The Chairman may apprise the members.

**Item 6 : Position paper on "Sustainable Development of Tidal Areas"**

The Central Office circulated the SDTA position paper to all National Committees in consultation with Chairman.

The French National Committee of ICID (AFEID) has provided (02 October 2009) the French translation of the abstract of the position paper. WG members express their profound thanks to AFEID for this help.

The Chairman may apprise the members.

**Item 10 : WG's International Workshop on "Monitoring Systems for Sustainable Development of Tidal Areas" (8 December 2009, 14:15-18:00 hours)**

The ICID Central Office has been working in close association with Dr. Park (Korea) and Prof. Kao (Taiwan) for organizing the SDTA workshop. In order to encourage Indian participation as requested by Chairman, Central Office contacted following professionals for their participation and contribution to the workshop:

1. Secretary, Ministry of Environment & Forests (MoEF), New Delhi
2. Dr. Tapan Chakrabarti, Acting Director, NEERI, Nagpur, India
3. Dr. E.J. James, Director, Karunya University, Coimbatore, Tamil Nadu, India
4. Prof. Jayakumar K.V., Executive Director, CWRDM, Kerala, India
5. Dr. E.V. Muley, Director, Ministry of Environment & Forests (MOEF), New Delhi
6. Secretary, Kalpasar Department, Narmada, Water Resources, Water Supply & Kalpasar Department, Gujarat.
7. Dr. Ashfaq, Coordinator, INPIM, Pakistan

In response, Dr. M.S. Patel, Mr. K.D. Rathod and Mr. Dhimant B. Vyas (India) have submitted their abstract on "Ensuring Inflow Water Quality for the Freshwaer Reservoir of the Gulf of Khambhat Development Project (WR)" to Prof. Ruey-Chy Kao, Coordinator of the Workshop.

The Chairman may apprise the WG members.

---

**SIXTEENTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON  
WATER SAVING FOR AGRICULTURE (WG-WATS)  
New Delhi, India  
08 December 2009: 09:30-13:15hours**

**Item 2 : Review of the membership**

The Indian National Committee of ICID (INCID) has nominated (11 November 2009) Mr. R.K. Gupta (India) in place of Dr. D. Datta. His CV will be placed for consideration during the WG meeting.

Mr. Neil Louis Lacler (South Africa) has informed (12 November 2009) that he will not be able to attend the meeting of WG.

Attendance of members in 2007-2008 meetings is enclosed as **Annex**.

**Item 3.3 : Review of Criteria and Evaluation Process for WatSave Awards**

The Panel of Judges (POJ) of ICID WatSave Awards 2009 has further proposed the following suggestions for suitably modifying/adding to the 'Conditions and Criteria' of WatSave Awards:

- (a) The POJ recommends that "*National Committees should select no more than one nomination from their country in each category*". The words "from their country" are intended to allow a National Committee to include a nomination from a non-member country (as permitted in the rules) without reducing their own quota.
- (b) The POJ recommends that "the Panel of Judges reserves the right to accept and recommend a nomination to the President for an award in a different category, if this is appropriate and beneficial" (para 8. (ii) of the Conditions and Criteria).
- (c) There is perhaps some contradiction between the awards being "open to all professionals/ teams" and asking the judges, has the input and responsibility of each involved individual been delineated in the submission? The submission from an institution fails to answer this question as it is clearly a submission from a team rather than individuals. Since the award is for an outstanding achievement and only incidentally to the nominees, the POJ recommends that the nomination from an institution be accepted for evaluation, even though individuals are not identified. If this interpretation is acceptable, the POJ would like to recommend a slight change to the wording of the question in future to read, Has the input and responsibility of each involved nominee been established in the submission?
- (d) Since WatSave awards are essentially for an achievement, it is important that the title of the nomination provides a better way of referring to the achievement than having to use the names of the nominees. Most (but not all) of the titles are too verbose and fail to capture the essence of the achievement or the process or technology involved. Therefore, the POJ recommends that in future, the nomination form requires that the title of the nomination to be "*not more than 10 words*" and the title is used as the primary reference to the nomination and any subsequent award (eg on the ICID website). It is hoped that limiting the number of words will encourage nominees to entitle their nominations in a succinct and informative way. If not, the Panel of Judges may have to intervene. Nominees receiving awards with modified titles may be asked confirm that they are content that the new title cites the key information about the achievement accurately within the 10-word limit.

(The existing 'Conditions and Criteria' are **enclosed [Annex 1, 2 & 3]** for ready reference).

**Item 7 : Work Plan**

Mr. M. Ehsani (Iran) has submitted (26 November 2009) a draft proposal on 'Water Productivity in Agriculture' (**Annex 4**) and 'proposal programme' (**Annex 5**) for consideration and discussion during the meeting.

**Item 8 : Any other business**

Mr. Neil Louis Lacler (South Africa) is unable to attend the meeting but has circulated (12 November 2009) his presentation on "*Net to Gross Irrigation Calculations: Clearing the Mud*" to the members of WG-WATS for their information and discussion in the meeting.

---

**TWELFTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON  
ON-FARM IRRIGATION SYSTEMS (WG-ON-FARM)  
New Delhi, India  
08 December 2009 : 09.30-13.15 hours  
Theme: On-Farm**

**Item 2 : Tenure and review of membership of the Working Group**

- (a) Mr. Stephen Mills (Australia), Secretary of the Group vide his e-mail of 4 November 2009 has informed the Central Office that he would like to resign from the membership of the Working Group. Mr. Mills has served the Working Group since 2001 and was the Chairman of ANCID/ IAL for 11 years and presently is the Chairman of the Goulburn-Murray Water.

The Group may like to nominate a new Secretary.

- (b) The Japanese National Committee (JNC-ICID) vide their e-mail dated 11 November 2009 has sent a new nomination of Mr. Makoto Yokozawa in place of Dr. Koji Inosako who was earlier nominated in place of Prof. Dr. Yoshisuke Nakano for consideration for the membership of WG.
- (c) The Slovenian National Committee of ICID (SINCID) vide e-mail dated 1 December 2009 has nominated Mrs. Mira Edelbafer for the membership of the Group. Mrs. Edelbafer will present her CV during the meeting.
- (c) CVs of the following nominees are placed below:

**New nominations**

- Mr. Makoto Yokozawa (Japan)
- Prof. Dr. Rai Niaz Ahmed (Pakistan)

**Deferred nomination**

- Mr. Tauipbaev Sultanbek Tauipbaevich (Kazakhstan)

Attendance of members at the meetings held in 2007 and 2008 is placed below.

An excerpt of provisions for membership and tenure of work bodies is attached.

**Item 5 : Survey of World-wide Usage of Micro and Sprinkler Irrigation**

**5.1 Datasheet on Sprinkler and Micro Irrigated Areas in ICID Member Countries**

The National Committees of China and Spain have provided the latest data for inclusion in the datasheet. The revised datasheet on sprinkler and micro irrigated areas in ICID Membership Countries will be circulated in the meeting.

**Item 10 : Upgrading/ modernization of surface irrigation systems**

Prof. Mohan Reddy Junna informed vide his e-mail dated 27 September 2009 that he and Dr. Jim Ayars have taken up the task of preparing an outline of the proposed book/ manual on upgrading/ modernization of surface irrigation systems.

Vide e-mail dated 4 November 2009, Mr. Stephen Mills, Past Chairman of the Irrigation Australia Limited (IAL) and Member of WG-ON-FARM has informed that he will not be attending New Delhi meeting. However, he has provided an excellent note on "Irrigation Modernization in Australia". The note will be circulated at the meeting.

Dr. Abraham Mehari Haile, Member of the Working Group has sent a draft write-up on "Soil and Water Management in Spate Irrigated Agriculture" to the Central Office which was forwarded to the Chairman. Dr. Haile will make presentation at the meeting.

---

**TWENTY-SEVENTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON DRAINAGE (WG-DRG)**  
**New Delhi, India**  
**08 December 2009 : 14.15-18.00 hours**  
**Theme: Systems**

**Item 2 : To review membership of the Working Group**

The Japanese National Committee (JNC-ICID) has informed vide e-mail dated 11 November 2009 that Mr. Akira Nakazawa will represent Mr. Shinsuke Ota, member of the Group at the meeting.

CVs of the following nominees who were deferred at the Lahore meeting are put up for consideration:

- Mr. Ahmed Mohammad Aziz (Iraq)
- Mr. Anzeim Carl Albertovich (Kazakhstan)

Attendance of members at the meetings held in 2007 and 2008 is placed below.

An excerpt of provisions for membership and tenure of work bodies is attached.

**Item 4.2 : Annual Internal Workshop of the Group**

Dr. Gurbachan Singh, Coordinator of the Special Session on Drainage to be held on 8 December 2009 (09.30-13.15 hours) will provide the feedback/ outcome of the Session at the meeting.

**Item 11 : General discussion and summary of the meeting**

Chairman Dr. Vlotman has submitted an informative technical article on "Sustainable Agricultural Drainage, Drivers, Benchmarking and KPI's as part of IWRM" for its presentation at the 5<sup>th</sup> Asian Regional Conference. All members are encouraged to attend the relevant technical sessions of the ARC.

---

**FOURTEENTH MEETING OF THE WORKING GROUP ON  
USE OF POOR QUALITY WATER FOR IRRIGATION (WG-PQW)**  
**New Delhi, India**  
**08 December 2009: 14.15-18.00 hours**  
**Theme: On-Farm**

**Item 3 : Review of the membership of the Working Group**

CVs of the following nominees are placed below for consideration at the meeting:

**New nomination**

- Mr. M. Sidhu (Pakistan) in place of Mr. M. Iqbal

**Deferred nominations**

- Dr. Makoto Yokozawa in place of Dr. S. Seyama (Japan)
- Dr. Jinzhong Yang in place of Dr. Gao Zhanyi (China)
- Mr. Bekbayev Ussen (Kazakhstan)
- Dr. Paramjit Singh Minhas in place of Dr. R.K. Singhanian/ N.K. Tyagi (India)

The Kazakhstan National Committee has informed vide their e-mail dated 22 September 2009 that Mr. Bekbayev Ussen will not be able to participate in the meeting of the Group due to some unforeseen problem.

Attendance of members at the meetings held in 2007 and 2008 is placed below.

An excerpt of provisions for membership and tenure of work bodies is attached.

---

**Item 11 : Any other business**

The Central Office has received an invitation from UN-Water Decade Program on Capacity Development (UNW-DPC), United Nations University, Germany to participate in the efforts of UN-Water on organizing "New Perspectives for the Environment" highlighting, inter-alia, "Water and Sewage Treatment. As the WG has been spearheading the use of poor quality water in irrigation looking comprehensively into all aspects relating to the safe use of treated water/ poor quality water, and hence it would be quite useful to collaborate with UN-Water in bringing in ICID perspective on reuse of poor quality waters. The Central Office had requested the Chairman Dr. Ragab to coordinate with UNW-DPC to which he has kindly agreed.

---

**THIRTIETH MEETING OF THE PERMANENT FINANCE COMMITTEE (PFC)**

**New Delhi, India**

**07 December 2009 : 14.15 – 18.00 hours**

**Item 2 : To review membership of the Committee**

(a) As per ICID By-law 3.2.1.2, "Members of each Committee will be appointed for a three-year term by the Executive Council at the time of a Congress and may continue to function up to a total of six years, continuously or intermittently. Members, who no longer are actively functioning, may be replaced at the time of the Council meeting according to the aforesaid rules." Accordingly, the following members have completed six years of their tenure at the time of the New Delhi Council meeting.

1. Dr. Ing. Stefano Salbitani (Italy)
2. Dr. A.V. Kolganov (Russia)

(b) The following nomination has been received for Committee's membership:

Mr. A.K. Bajaj (India) in place of Dr. K. Palanisami

The CV of the nominee is placed at **Annex 1**.

With the conclusion of the tenure of 2 members and presuming acceptance of the new replacement of Indian nomination, the total strength of the PFC will be at a minimum of 9 members.

**Item 3 : To consider the position of arrears of annual subscription and consequential remedial action**

**3.1 Arrears**

The National Committees/Committee who were in arrears of one year or more as on 31 March 2009, have cleared their arrears since then.

1. Chinese-Taipei
2. Chiile
3. India
4. Ireland
5. Switzerland
6. USA
7. Uzbekistan

A list showing the active National Committees in arrears of annual subscription as on 30 November 2009 is placed at **Annex 2**.

---