



Disponible également à: <http://www.icid>.

COMMISSION INTERNATIONALE DES IRRIGATIONS ET DU DRAINAGE

La Gestion d'Eau pour l'Agriculture Durable

Du Bureau du Secrétaire Général...

Chers collègues,

Tout d'abord permettez-moi de vous adresser mes meilleurs vœux de bonheur et de prospérité pour le Nouvel An 2012. Avec l'ajout de plus de trois milliards de consommateurs de la classe moyenne à l'économie globale au cours des deux



prochaines décennies, il y aura un changement considérable dans le scénario des ressources et une croissance des demandes pour de nombreux produits. Les pressions qu'exerce la croissance démographique sur les ressources naturelles, la nécessité de maintenir leur durabilité, et l'ensemble de ces phénomènes ainsi que le prochain changement climatique, posent de nouveaux défis qui rendent plus complexe le processus de développement. Tous ces facteurs ainsi que la détérioration probable de l'environnement, due elle-même à la croissance de consommation des ressources, pourront poser des contraintes sur le développement et exerce un impact sur la disponibilité de certaines ressources – l'eau et la nourriture étant les domaines susceptibles d'être atteints par ces phénomènes.

Au cours des 62 dernières années, la CIID avait joué un rôle prépondérant dans les efforts incessants exercés pour faire disparaître la faim et la pauvreté. Il s'agit là d'un point devant faire l'objet de discussion à savoir si le spectre Malthusien devra finalement se rattraper, ou qu'il doit demeurer une farce tel que prouvé mainte fois par l'ingéniosité humaine, le développement de la science et de la technologie, et la Révolution Verte qui s'en est déclenchée. La communauté CIID a rigoureusement contribué à la Révolution Verte en se faisant la championne de la cause de l'irrigation qui constitue l'un des trois piliers, les autres étant l'utilisation des produits chimiques et le développement de la biotechnologie. Si le spectre Malthusien doit être tenu à distance, une autre Révolution Verte devra intervenir grâce au développement technologique et socio-environnemental. La deuxième Révolution Verte devra alors viser à

comblent l'écart de productivité par l'utilisation plus efficiente de l'eau et en élargissant davantage la Révolution Verte pour pouvoir couvrir tous ces pays, notamment ceux du continent africain, qui ont manqué dans la première Révolution Verte. La CIID aura joué un rôle de leadership dans le processus.

Le secteur d'irrigation n'étant pas dans la mesure de pouvoir suffisamment contrecarrer les impacts environnementaux adverses et le peu de succès dans la gestion d'irrigation participative ont fait apparemment de «l'irrigation» un mot non populaire dans le cadre du développement et de l'environnement. L'irrigation n'est plus dans la limite de détection par notre Radar mais plutôt dans l'agenda politique tel qu'apparemment constaté par le ralentissement d'investissements au secteur au cours des trois dernières décennies. Il est à noter que dans le passé récent, la gestion des crues n'a reçu que très peu d'attention quoiqu'il relève du mandat de la CIID et de ses Comités Nationaux.

Lors du dernier trimestre de 2011 – au 21ème Congrès de Téhéran en octobre et par la suite au 2ème Forum Arabe de l'Eau du Caire, j'ai eu le privilège d'avoir une interaction plus étroite avec la communauté CIID et j'ai pu écouter attentivement les membres exprimant leurs préoccupations qui échelonnaient depuis la frustration sur la lenteur des réformes CIID, les liens trop limités avec les Comités Nationaux les plus vulnérables, et le soutien nécessaire – jusqu'à l'efficacité de ce merveilleux réseau CIID ; et finalement le manque de participation d'un grand nombre de Comités nationaux aux activités de la Commission, Le caractère exigü des initiatives envisagées pour impliquer les jeunes dans les activités de l'organisation entre aussi dans le cadre de ces préoccupations, qui à son tour affecte notre capacité d'exploiter pleinement la progression de la technologie d'information.

La CIID est en même temps affrontée par ses propres problèmes internes: l'incertitude financière exerce manifestement un impact sur les activités de la Commission. Ces nouveaux défis

font appel à un changement dans la façon dont nous, la fraternité CIID, fonctionne.

Il est nécessaire que la CIID travaille en collaboration étroite avec ses partenaires sur les questions telles que la sécurité alimentaire et de l'eau, l'efficience de l'utilisation de l'eau, l'adaptation au changement climatique, la gestion de la sécheresse et des crues, le drainage agricole et urbain, pour en citer quelques-uns, où la CIID et ses Comités Nationaux doivent jouer un rôle crucial. La CIID doit profiter de la présence des Comités Nationaux au niveau du pays qui lui permet d'engager de nouvelles initiatives dès l'origine. Elle travaillera en collaboration avec ses partenaires pour aller jusqu'au bout et les aider à atteindre les objectifs communs de réduction de la pauvreté par la croissance durable et la Révolution Verte.

Je vous assure que le Bureau Central est disposé de faciliter le fonctionnement efficace du réseau, de constater les réactions des membres et de demeurer au centre du changement. Ainsi qu'il avait été indiqué par le 26ème Président des Etats-Unis, Theodore Roosevelt: «Lors d'une prise de décision, la meilleure chose que vous pourrez faire est la juste chose. La pire chose que vous pourrez faire c'est de ne rien faire. » Ainsi donc, je m'adresserai à vous souvent pour vous donner des nouvelles idées pour vos délibérations et décisions. Je vous assure que je ferai de mon mieux pour faciliter et accélérer davantage ce processus de changement. Avec une infrastructure très restreinte du Bureau Central, une approche efficace et efficace est envisagée en utilisant la technologie d'information.

Meilleurs sentiments,

Le Secrétaire Général

Avinash C. Tyagi



Secrétaire Général M. Gopalakrishnan va en retraite

Le personnel du Bureau Central dit adieu à M. M. Gopalakrishnan le 30 décembre 2011 lors d'une petite cérémonie organisée à l'occasion de son départ après huit ans de service dédié à la communauté CIID. Au nom de la famille CIID, nous lui souhaitons un avenir meilleur et actif.

Conférence et Exposition IAL 2012 – Appel à communications

La Conférence 2012 de l'Irrigation Australienne et la 7ème Conférence Régionale Asiatique (CRAs) de la CIID se tiendra du 24 au 29 juin 2012 à Adélaïde, en Australie. Le Comité du programme du Comité de l'Irrigation de l'Australie des Irrigations et du Drainage (IACID) invite les auteurs à soumettre leurs résumés destinés à diverses manifestations organisées au cours des réunions d'Adélaïde:

- Suivent les thèmes de la Conférence:
 - Gestion intégrée de l'eau au niveau du bassin et au périmètre
 - Horticulture (y compris les fruits, les légumes et l'irrigation urbaine ou de paysage)
 - Agriculture (y compris les céréales, les pâturages et la production de fibres)
 - Drainage et gestion des inondations
 - Eau pour l'environnement
 - Coopération régionale
- Suivent les thèmes transversaux:
 - Progression de génie civil pour soutenir la gestion d'eau
 - Changement climatique
 - Economie relevant de la gestion d'eau
 - Modélisation pour mieux gérer la distribution des ressources
 - Réutilisation des eaux usées traitées et d'autres «nouvelles» sources d'eau
 - Rôles des questions sociales et culturelles dans le développement de la politique de l'eau
 - Tarification de l'eau
 - Commerce de l'eau

Le 14 février 2012 est la dernière date de la soumission des résumés de rapport(s) au Secrétariat de la Conférence. Pour complément d'information sur l'inscription, le logement et d'autres événements, aller au site web de la conférence.

Contacteur : Mr. Ian Atkinson, Chief Executive Officer (CEO), Irrigation Australia Limited (IAL), E-mail: ian.atkinson@irrigation.org.au or ial2012@saneevent.com.au; Tel: +61 2 9553 4820; Conference website: <http://www.irrigation.org.au/2012>.

Prix WatSave CIID 2012 - Appel à Candidatures

La CIID a institué le 'Prix WatSave CIID' en 1997 pour reconnaître les 'contributions remarquables apportées à la conservation de l'eau en agriculture' dans le monde. L'appel est lancé aux candidatures pour le Prix Watsave CIID 2012.

Les Prix WatSave visent à reconnaître les

contributions remarquables réalisées dans le domaine de conservation ou d'économie d'eau pour aider tous les usagers d'eau. Ces Prix sont uniquement destinés à la 'conservation de l'eau effectivement réalisée' et non aux résultats d'importantes recherches entreprises sur l'eau, ni non plus aux plans d'action, meilleurs avis/intention de préserver cette ressource.

Les Prix sont décernés aux experts de quatre catégories : (i) Technologie, (ii) Gestion Innovatrice de l'Eau, (iii) Jeunes Professionnels et (iv) Fermiers.

Le Prix WatSave CIID 2012 seront présentés à la 63ème réunion du CEI, 24-30 juin 2012, Adélaïde, Australie. Les candidatures ainsi que le formulaire d'inscription dûment rempli devront parvenir par les Comités Nationaux au Bureau Central avant le **30 mars 2012**. Les candidatures reçues directement au Bureau Central ne seront pas retenues.

L'Appel à Candidatures pour les Prix WatSave 2012 est lancé aux individus/groupes par l'intermédiaire des Comités Nationaux/Comités concernés. L'inscription est ouverte aux professionnels/équipes des pays membres CIID et aussi des pays non membres. Au cas où une candidature est présentée par un pays non membre, la nomination doit être canalisée et validée par un Comité National actif de la CIID qui reste en contact avec le candidat et qui est mieux informé de ses travaux. Toutes les informations y relatives - coordonnées des Comités Nationaux/Comités CIID, formulaire d'inscription, conditions et critères, check list des documents à soumettre et Proforma d'évaluation – sont disponibles sur www.icid.org/awards.html.

Un Panel de Juges International sera le Jury pour la sélection des rapports. Les Comités Nationaux sont priés d'accorder une large publicité à ces Prix auprès de la communauté d'exploitants agricoles et des personnes engagées dans la pratique de conservation de l'eau. Pour complément d'informations, contacter: Dr. Vijay K. Labhsetwar, Directeur, CIID à icid@icid.org.

Atelier international sur «l'Irrigation, la Qualité de l'eau, et les débits environnementaux»

Un Atelier international sur «l'Irrigation, la Qualité de l'eau, et les débits environnementaux» sera organisé conjointement par le Groupe de Travail sur l'Environnement (GT-ENV) et le Groupe de travail sur l'utilisation des Eaux Marginales en Irrigation (GT-EMI) au cours de la prochaine 63ème réunion du Conseil

Exécutif International (CEI) et de la 7ème Conférence Régionale Asiatique (CRAs) du 24 au 30 juin 2012 à Adélaïde, Australie.

Les sous-sujets suivants seront abordés dans le cadre de deux principaux sous-thèmes.

Thèmes du sous-sujet (Qualité de l'eau)

- L'irrigation avec l'eau marginale comme un moyen pour réduire les impacts environnementaux (salinité réduite et nutriments des plantes)
- Les aspects sanitaires liés à l'irrigation avec l'eau marginale
- Les impacts environnementaux liés à l'utilisation de l'eau marginale pour but d'irrigation
- Les pratiques de gestion pour promouvoir l'utilisation durable de l'eau marginale en irrigation
- Les questions institutionnelles émergeant de l'impact de l'utilisation d'eau marginale en irrigation sur l'environnement
- La gestion de l'eau marginale pour réduire la salinisation des ressources en eau
- La gestion de l'eau marginale pour réduire l'eutrophisation (enrichissement des plantes en nutriments) des ressources en eau

Thèmes du sous-sujet (Débit environnemental)

- Débit de retour des terres irriguées: externalité positive ou négative? Expériences, études de cas, aspects quantitatifs et qualitatifs, contribution à l'EFR
- Qualité de l'eau du débit de retour des terres irriguées : normes, règlements, systèmes de surveillance,
- Évaluation de l'EFR: méthodologies, expériences, études de cas
- Impacts de la mise en œuvre de l'EFR sur le débit de retour des terres irriguées; analyses technico-économique
- Mettre en œuvre de l'EFR dans le contexte de l'usage multiple hors cours d'eau / en débit d'eau
- Études de cas sur la politique et la mise en œuvre de l'EFR
- Services d'écosystème fournis par le drainage d'irrigation: études de cas et expériences, mécanismes politiques.

Le 15 février 2012 est la dernière date pour la soumission des résumés (600 mots) en format word.

Pour complément d'informations, prière de contacter : Dr. Ragab Ragab, Président du GT-EMI (E-mail: rag@ceh.ac.uk) ou Dr. Sylvain-Roger Perret, Président du GT-ENV (E-mail: sylvain.perret@cirad.fr). Le site web de l'atelier : <http://online.saneevent.com.au/ial2012/>.

11ème Atelier international CIID Drainage - Deuxième annonce

Le 11ème Atelier International sur le Drainage (AID) sera organisé par le Comité National Egyptien de la CIID (ENCID) au Caire, Egypte 23-27 septembre 2012.

L'Atelier portera sur le thème «Exigences de drainage agricole et priorités futures». L'atelier dispose de cinq thèmes principaux ayant 26 sous-thèmes pour la soumission des rapports. Suivent les principaux sujets - (i) Planification et conception des systèmes de drainage, (ii) Amélioration de technologie et technique de drainage, (iii) Gestion du drainage, (iv) Aspects environnementaux et changement climatique, (v) Développement de la recherche et renforcement des capacités. Les annonces et appels à communications du 11ème AID sont déjà diffusés auprès des Comités Nationaux CIID et des organisations internationales pour qu'ils soient adressés aux participants potentiels. Pour compléments d'informations, aller au site web de l'atelier <<http://www.encid.org.eg/idw11>>.

Importantes dates: Soumission du résumé de rapport - 28 février 2012, soumission du texte intégral des rapports - 30 juin 2012.

Contacteur : Prof. Dr. Mohamed Hassan Amer, ENCID Chairman Coastal Protection Building, Fum Ismailiya Canal, Shoubra El-Kheima 13411, P.O. Box 40, Cairo/Egypt. Tel. No.: (+2 02) 44464505 / 010-16419861; Fax No.: (+2 02) 44464504, E-mail: <encid@link.com.eg>

Nouvelles des Comités Nationaux CIID

FIJICID (Fidji)

Nouvelle adresse électronique de M. Lakshman Mudaliar du Comité National du Fidji : <laksham007@hotmail.com>

Visite du Secrétaire Général aux CCE et CCIE

Le Secrétaire Général M. Tyagi a rendu une visite à M. R.C. Jha, Président de l'INCID et de la Commission Centrale des Eaux (CCE) le 3 janvier 2012 et a tenu des discussions fructueuses. M. Jha a réaffirmé l'intérêt de l'INCID dans l'établissement d'un sous centre pour la recherche, le développement

Procès-verbal de la 62ème Réunion du CEI et des réunions des organes de travail – En ligne

Le Procès-verbal de la 62ème Réunion du CEI et des réunions des organes de travail tenues du 15 au 23 octobre 2011 à Téhéran, Iran est maintenant disponible sur le site web CIID <<http://www.icid.org/minutes.html>>. La version imprimée du procès-verbal sera adressée par poste à tous les membres de Bureau, aux Présidents des Comités Nationaux et aux Présidents des organes de travail. Prière d'adresser vos commentaires au Bureau Central pour la prise des actions nécessaires et pour la coordination avec les Présidents.

et la formation dans le domaine de gestion d'eau d'irrigation. M. SP Kakran, Membre (RM) de la CCE et M. Yogesh Paithankar, Membre Secrétaire de l'INCID étaient également présents à cette occasion.

La Commission Centrale de l'Irrigation et d'Energie (CCIE) a accueilli M. Tyagi et lui a félicité le 5 janvier 2012. La CCIE est une institution indienne fondatrice de la CIID. La CCIE était le principal organisme chargé d'organiser les réunions annuelles de la CIID à New Delhi en 2009. Les discussions furent ensuite tenues avec M. Kanjlia, Secrétaire de la CCIE sur le renforcement des liens entre la CCIE et la CIID, et d'autres questions connexes.

Forum Arabe de l'Eau

Le Deuxième Forum Arabe de l'Eau fut organisé par le Conseil arabe de l'eau au Caire 20-23 novembre 2011. Un grand nombre de membres de Bureau CIID, y compris le VP Dr Ragab Ragab; le VPH Prof. Mohamed Hassan Amer, Président du Comité national égyptien des Irrigations et du Drainage (ENCID); le VPH Prof. Abu-Zeid, le VPH Prof. Safwat Abdel-Dayem, le VPH Dr Hussein El-Atfy et le Secrétaire Général (D) M. Avinash Tyagi y ont participé.

Sur le total de 22 pays de la région arabe, 18 pays sont affrontés par la pénurie d'eau laquelle situation est susceptible d'être encore détériorée par l'an 2050 en raison de la pression démographique et du changement climatique. Le secteur agricole qui constitue environ 6,8% du PIB



(bien qu'elle atteigne plus de 30% dans certains pays) de la région continue d'être une composante majeure de l'économie régionale, en fournissant des emplois et de la sécurité alimentaire. Les pays arabes considèrent l'agriculture en tant qu'un secteur ayant potentiel de créer des emplois.

Les participants du Forum ont souligné la nécessité d'augmenter l'investissement dans l'agriculture et de faire l'agriculture une priorité politique stratégique publique en intégrant les stratégies sur les terres et l'eau. Les participants réunis lors du Forum ont fait appel aux politiques pour réaffecter les subventions aux cultures qui conservent l'eau et soutenir les pratiques qui économisent l'eau. La région est aussi affrontée par le nouveau défi que pose la variabilité du changement climatique – les sécheresses plus fréquentes.

Les membres de Bureau CIID présents au Forum estiment que la fraternité CIID peut jouer un rôle actif en soutenant la région dans le développement de la résilience du système agricole contre les sécheresses grâce aux mesures proactives. Ils font appel aux Comités nationaux CIID de la région pour répondre à cet appel et élaborer une réponse régionale, tout en travaillant en étroite collaboration avec les autres partenaires de la région tels que la FAO et l'IFAD.

Nouvelles ajoutées à la Base de données TDS CIID (décembre 2011)

Afin de faciliter l'échange d'informations sur les littératures relatives à l'irrigation parmi les professionnels et les membres CIID, le TDS fournit la littérature, qui comprend également un vaste catalogue de publications CIID en format électronique pour la recherche en ligne en utilisant les mots clés, l'auteur, le numéro ISBN, ISSN, le rédacteur, le numéro UDC, le numéro d'accession, et le lieu de publication, etc. Les textes intégraux des publications étaient disponibles aux Congrès et Conférence récents de la CIID, la littérature grise disponible chez la CIID étant téléchargés sous la rubrique «ARTICLES». Les textes intégraux des documents disponibles peuvent être consultés / téléchargés via lien « RESSOURCES » mis à la fin des résultats de recherche

Suivent les ajouts apportés à la base de données TDS au cours du mois :

Section d'Articles – 43 ajoutées (Articles / rapports)

- (i) Irrigation et Drainage – Revue de la CIID, décembre 2011, Vol. 60, No. 5 (13 articles)

- (ii) Irrigation et Drainage – Revue de la CIID, décembre 2011, Vol. 60, Supplément 1 – Deltas en Europe: Gestion intégrée de l'eau pour l'utilisation de la terre à but multiple dans les régions côtières plates (16 articles)
- (iii) Revue sur les Ressources naturelles, 2011, Vol. 51, No. 1 (2 articles)
- (iv) Eau et Energie Internationales, août 2011, Vol. 68, No. 8 (2 articles)
- (v) Energie Hydraulique et Barrages, 2011, Vol. 18, No 6 (6 articles)
- (vi) Agriculture de la Californie, octobre-décembre 2011, Vol. 65, No. 4 (4 articles)

Section de livres – 11 ajouts; A cette date, 31907 ajouts ont été faits à la base de données TDS.

Pour accès à la Base de Données TDS, aller au site web CIID : www.icid.org

Événements futurs

Événements CIID

63ème Réunion du CEI et 7ème Conférence Régionale Asiatique, 24-29 juin 2012, Adélaïde, Australie. Contacter: Mr. Ian Atkinson, Chief Executive Officer, Irrigation Australia Limited (IAL), (Incorporating ANCID), the Australian National Committee on Irrigation & Drainage), E-mail: IACID@irrigation.org.au, ian.atkinson@irrigation.org.au or E-mail: IAL2012@saneevent.com.au, Website: www.irrigation.org.au/2012.

11ème Atelier International sur le Drainage (AID), 23-27 septembre 2012, Le Caire, Egypte. Contacter: Prof. Dr. Mohamed Hassan Amer, Vice President Hon. ICID and Chair, Egyptian National Committee on Irrigation and Drainage (ENCID), E-mail: encid@link.com.eg, ENCID website: www.encid.org.eg, IDW website: www.encid.org.eg/idw11

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

Autres événements

4ème Conférence Internationale sur les Ressources en eau et le Développement d'énergie renouvelable en Asie, 26-27 mars 2012, Hôtel Shangri-La, Chiang Mai, Thaïlande. Contacter: Mrs. Margaret Bourke, Conference Project Manager, Aqua-Media International, E-mail: mb@hydropower-dams.com

Bibliothèque Wiley En ligne - Revue CIID disponible En Ligne

La Revue CIID «Irrigation et Drainage» est maintenant disponible à titre gratuit aux Membres de Bureau, des organes de travail CIID et aux abonnés, via la bibliothèque Wiley En ligne. Les facilités suivantes sont disponibles:

- Disponibilité des articles en format PDF qui facilite la lecture;
- Facilités d'accès au texte intégral des articles publiés dans la Revue depuis 2001, ainsi qu'aux Tableaux, Tables des Matières et Résumés.
- Facilités de visualiser En Ligne les rapports acceptés, bien à l'avance soit plusieurs mois avant la parution du format imprimé;
- Service offert par Wiley: envoi gratuit par e-mail de Table des Matières de la Revue CIID dès qu'un numéro en est publié sur le site web.

Note: Lien avec le nouveau site web de Wiley: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1531-0361](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1531-0361)

Pour l'année 2012, un numéro d'inscription est donné à chaque membre de Bureau CIID, membre des organes de travail, et à chaque abonné. Votre adresse e-mail est aussi le nom d'utilisateur. Vous pouvez choisir votre mot de passe.

Le Numéro 60 S1 (décembre 2011) est maintenant disponible sur le site web - le numéro spécial sur « Deltas en Europe: Gestion intégrée de l'eau pour l'utilisation de la terre à but multiple dans les régions côtières plates ». Cliquez sur [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1531-0361](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1531-0361) pour avoir accès direct à la Page d'Accueil de la Revue « Irrigation et Drainage » au site Wiley.

Bert Toussaint et Nick Van De Giesen – Editorial

J.J.M. Steenbergen et R.J. van Bemmelen

Terre, si vous ne l'avez pas, créez-la. Le cas de l'IJburg, Amsterdam

M. Hoffmann, O. Zhovtonog, O. Bolkina et S. Mikhaylenko

Modélisation des scénarios de l'utilisation des terres et des eaux à but multiple pour trois projets typiques pilotes en Crimée, Ukraine

Wim Zeeman

Gestion de l'eau et utilisation des terres à but multiple: approche néerlandaise: fonctions concurrentes et complémentaires dans la gestion d'eau

Ian Barker et Amanda Turner

Intégration de l'utilisation des terres et de la gestion des eaux

G.F. Prinsen et B.P.J. Becker

Application des modèles hydrauliques des eaux de surface SOBEK aux instruments de modélisation hydrologique aux Pays-Bas

Geert Keetels, Rob Uittenbogaard, John Cornelisse, Nicki Villars et Hans van Pagee

Étude au niveau du champ et analyse y relative de revêtement de l'air et d'autres mesures pour réduire le transport de salinité dans l'infrastructure de navigation

J. Velstra, J. Groen et K. de Jong

Etude des échantillons de salinité dans les eaux souterraines peu profondes et les eaux de drainage des terres agricoles au nord des Pays-Bas

Sabine Waiser, Niels Schütze, Guderle Marcus, Liske Susanne et Urs Schmidhalter

Évaluation de la possibilité de transfert du modèle SVAT - résultats des applications au niveau de la ferme et des serres

Chun-Yao Yang, Hsiao-Wen Wang et Pin-Han Kuo

Application de la décision écologique de paysage et du système de soutien d'évaluation des stratégies d'atténuation des inondations

W.S. de Vries, B. Zanuttigh, G.J. Steendam, H. Kloosterboer, A. van der Nat et H. Graaff

Intégration de la science et de la politique pour trouver des moyens pour sécuriser davantage les côtes européennes dans le contexte du changement climatique

Olli-Matti Verta and Juha-Pekka Triipponen

Projet sur la gestion des risques posées par les inondations dans le bassin fluvial de Kokemäenjoki - projet pilote national de Finlande selon la directive de l'UE sur les inondations

Gabriele Gönner et Kristina Sossidi

Nouvelle approche pour calculer l'abondance des eaux de tempête

Maurice Roos et Johannes J. de Vries

Peut-on sauver le delta de Californie devant la montée du niveau de la mer?

Joachim Quast, Michael Böhme, Volker Ehlert, Juliane Ette, Manuel Gottschick, Anette Jaeckel, Andrea Knierim, Hilmar Messal, Magdalena Sawicka, André Sbjeschni, Walter Schmidt, Manfred Szerencsits et Wolf Von Tümpling

Risques d'inondation suite aux mesures agraires de l'utilisation des terres dans les zones d'inondation et conclusions à tirer pour les plans de gestion des risques d'inondation

Cornelis Disco

Espaces, responsables et nouvelle éthique riveraine sur l'EmS

Patrick van der Duin, Maya Sule et Willem Bruggeman

Deltas pour l'avenir: leçons apprises à partir du programme d'innovation de l'eau

COMMISSION INTERNATIONALE DES IRRIGATIONS ET DU DRAINAGE

48 Nyaya Marg, Chanakyapuri, New Delhi 110021, India, Tel : 91-11-2611 5679, 91-11-2611 6837, 91-11-2467 9532

Fax : 91-11-2611 5962; E-mail : icid@icid.org; Website : <http://www.icid.org>; www.ciid-ciid.org, www.ciid.org

Version française de "News Update" : Mme. Chitra Toley, Composition : Keshav Dev Tanwar, CIID