



CWRA ACRH

Canadian
Water
Resources
Association

Association
Canadienne
des Ressources
Hydriques

Canadian Water Resources Association 63rd Annual National Conference

Information, Infrastructure & Environment: What Is Our Water Legacy?

June 15-18, 2010

Hyatt Regency, Vancouver, British Columbia

Call for Abstracts

Investments in science, monitoring, infrastructure and watershed management can create a legacy of understanding, healthy ecosystems and robust economics in a watershed. The 63rd Annual CWRA National Conference in Vancouver will provide a forum for exchange of knowledge and discussion on how we should promote effective water management through the current economic challenges while striving for a sustainable future.

The theme of the conference is **"Information, Infrastructure & Environment: What is our Water Legacy?"** The conference will be of interest to researchers, water managers, consultants, administrators and those involved in policy or project development. The CWRA solicits oral and poster presentations on a wide selection of topics related to science, technology, water management and policy development including:

- **Watershed Management:** This session will address the fundamental aspects of water resources management promoting planned growth and development in watersheds.
- **Aquatic Habitat:** Aquatic habitat is a crucial element in any watershed. The goal of this session will be to assess current practice and technology as it relates to aquatic habitat restoration.
- **Modelling and Analysis:** Hydrologic modelling and analysis are commonly used to predict hydrologic processes. This session shares innovative methods and applications to better understand the behaviour of hydrologic systems and to make better hydrologic estimates for water resources management.
- **Projects and Infrastructure:** This session will showcase recent leading edge projects and infrastructure across the country. 'Green' techniques to protect stream health and conserve energy will be highlighted in this session.
- **Policy and Governance:** Public policy and capital investment to address current and emerging water resource issues are often explicitly linked. This session will include papers that explore how policy and investment should be directed for a robust water industry.

The conference will also include two special hosted sessions:

- **Monitoring - hosted by North American Stream Hydrographers (NASH):** Progress made in measurement technologies and techniques, especially those that are used in monitoring programs will be considered in this session. With increased ability to monitor the hydrosphere comes an increased demand for timely access to information. This session will combine invited and submitted presentations. For more information on NASH and this session, refer to the 2010 CWRA conference information on the CWRA website at <http://www.cwra.org>
- **Irrigation and Agriculture – hosted by Canadian National Committee for Irrigation and Drainage (CANCID):** This session will explore our water legacy in terms of irrigation, drainage, and flood control in rural and agricultural areas. For more information on CANCID, see <http://www.cwra.org/branches/CANCID/Default.aspx>

The deadline for abstract submission is January 31, 2010. Please use the attached form for submission of abstracts. Email this completed form to the Technical Program Committee at abstracts2010@cwra.org. You will receive a confirmation of receipt. Authors of accepted abstracts will be notified by March 15, 2010 and must complete their conference pre-registration by April 30, 2010. Authors will be expected to prepare an oral presentation unless notified that their abstract has been accepted for poster presentation. Authors will be required to submit their digital presentation files prior to the conference for distribution. The conference organizing committee may invite selected authors to submit a full paper for publication following the conference.

ABSTRACT SUBMISSION FORM

Title:	<i>Overwrite with your title. The title shown here will be used in the conference program. Make it relevant, interesting and no longer than this!</i>
Presenting Author(s)' name, title, company and location:	<p><i>Overwrite with presenters' names in the following format:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>John Smith, P.Eng., Junior Designer, Secret Corp., Hope, BC</i> ▪ <i>Patricia Smith, R.P.Bio., Fish Are Us Ltd., Seattle, Wa, USA</i>
Other Author(s) name, title, company and location:	<p><i>Overwrite with co-author's names in the following format:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>George Q. Smythe, AScT., Project Manager, Elvira Construction Ltd., Paris, France</i> ▪ <i>Jane Dickson, MASc, CEO, Pertinent Designs Inc., Penticton, BC</i>
Topic Category:	<p><i>Select one topic that your abstract applies to:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Watershed Management</i> <input type="checkbox"/> <i>Aquatic Habitat</i> <input type="checkbox"/> <i>Modelling and Analysis</i> <input type="checkbox"/> <i>Projects and Infrastructure</i> <input type="checkbox"/> <i>Policy and Governance</i> <input type="checkbox"/> <i>Monitoring (organized by NASH)</i> <input type="checkbox"/> <i>Irrigation and Agriculture (organized by CANCID)</i>
Contact Number:	<i>Overwrite with telephone numbers for all presenters.</i>
Contact Email:	<i>Overwrite with email addresses for all presenters.</i>
Abstract	<p><i>Provide a brief but descriptive abstract (250 to 500 words) in one or two paragraphs in this space. Graphics, bullets, and tables will not be published in the Book of Abstracts. Your abstract will be used by the technical committee in the selection of abstracts for publication in the Book of Abstracts for delegates.</i></p> <p><i>CWRA does not permit advertising of products or services in this technical forum. Advances in technology, be they projects, methods or products, are of great interest to delegates. Abstracts introducing new technology will be screened to ensure that technology (rather than a product) is described and put into context with existing technologies.</i></p>
Biography	<i>Provide brief descriptions (100 words or less each) of the presenting author's backgrounds and work history in this space. Include the author's current positions and major accomplishments. If your abstract is selected for presentation, this information will be used by your session moderator to introduce you.</i>

ABSTRACT FILE NAME CONVENTIONS

Please save your abstract(s) with the following filename format using the **PRESENTER'S** last name(s) and initials and the date of **first submission** of the abstract:

For a single presenter:

lastnameinitials_yymmdd_abstract.doc

Eg: SmithRJ_100121_abstract.doc

For multiple presenters:

LastnameInitials_LastnameInitials_yymmdd_abstract.doc

Eg: SmithRJ_BlogginsWJ_100121_abstract.doc

If you are submitting multiple abstracts please use the following format:

LastnameInitials1_yymmdd_abstract.doc and **LastnameInitials2_yymmdd_abstract.doc** etc.

Eg: SmithRJ1_100121_abstract.doc, and
SmithRJ2_091226_abstract.doc

Note: If you need to resubmit an updated abstract please use the **original** date and filename - the new abstract will overwrite the original. Resubmissions under a different name could be evaluated as a new submission.



CWRA ACRH

Canadian
Water
Resources
Association

Association
Canadienne
des Ressources
Hydriques

63^{ème} Conférence Nationale de L'Association Canadienne des Ressources Hydriques

Information, Infrastructure & Environnement: Quelle est notre Contribution au Niveau Hydraulique?

15-18 Juin 2010

Hyatt Regency, Vancouver, Colombie-Britannique

Appel à Communications

Les investissements dans la Science, le contrôle, les projets et l'aménagement des bassins versants peuvent conduire à une prise de conscience, à des écosystèmes sains et des économies solides au niveau hydraulique. La 63^{ème} Conférence Nationale Annuelle de l'ACRH à Vancouver va permettre un forum d'échange de connaissances et de discussion sur la façon dont on peut promouvoir efficacement la gestion hydraulique pour un avenir durable durant cette période de défis économiques.

Le thème de la conférence est: "**Information, Infrastructure & Environnement: Quelle est notre Contribution au Niveau Hydraulique?**". La conférence présentera un grand intérêt pour les chercheurs, les exploitants hydrauliques, les conseillers, les gestionnaires et tous ceux impliqués dans la réglementation ou le développement de projets. L'ACRH sollicite des présentations orales et posters sur une large thématique référant à la science, la technologie, l'aménagement hydraulique et le développement juridique, qui inclue :

- **Gestion des Bassins Versants:** Cette session présentera les aspects fondamentaux de la gestion des ressources en eau favorisant la croissance et l'aménagement des bassins versants.
- **Habitat Aquatique:** L'habitat aquatique est un élément crucial pour tout bassin versant. L'objectif de cette session est d'évaluer les pratiques et technologies actuelles servant à la restauration d'habitat aquatique.
- **Modélisation et Analyse:** La modélisation et l'analyse hydrologique sont couramment utilisées pour prévoir les processus hydrologiques. Cette session présente des méthodes innovantes et leurs mises en pratique afin de mieux comprendre le comportement des systèmes hydrologiques et d'améliorer les estimations hydrologiques pour la gestion des ressources en eau.
- **Projets et Infrastructure:** Cette session présentera les récents projets et infrastructures de pointe à travers le pays. Les techniques '*vertes*' pour protéger l'équilibre des cours d'eau et utiliser leurs énergies seront exposées lors de cette session.
- **Réglementation et Gestion:** La réglementation publique et les investissements de capitaux pour régler les problèmes actuels et émergents de la gestion de l'eau sont souvent clairement liés. Cette session inclura des présentations qui examinent comment les réglementations et les investissements devraient être administrés pour avoir une solide industrie hydraulique.

La conférence inclura également deux sessions spéciales:

- **Contrôle et Surveillance – organisée par North American Stream Hydrographers (NASH):** Les progrès réalisés dans les technologies et techniques de mesures, en particulier celles utilisées dans les programmes de contrôle et de surveillance seront inclus dans cette session. Avec la capacité croissante de surveillance de l'hydrosphère, la demande d'accès rapide à l'information est en constante augmentation. Cette session comprendra des présentations de conférenciers invités et des communications envoyées. Pour plus d'information sur NASH et cette session, veuillez consulter le site de la conférence de l'ACRH 2010 <http://www.cwra.org>
- **Irrigation et Agriculture – organisée par le Comité National Canadien de l'Irrigation et du Drainage (CNCID):** Cette session explorera notre patrimoine hydraulique en terme d'irrigation, de drainage et de contrôle d'inondation en zones rurales et agricole. Pour plus d'information sur CNCID, veuillez consulter <http://www.cwra.org/branches/CANCID/Default.aspx>.

La date limite pour la soumission des résumés est le 31 Janvier 2010. Veuillez s'il vous plait utiliser le formulaire ci-joint et limiter votre résumé à une longueur comprise entre 250 et 500 mots. Les graphiques, tabulations et tableaux ne seront pas publiés dans le Livre des Résumés. Envoyez le formulaire complété par courriel au Comité du Programme Technique à (abstracts2010@cwra.org). Vous recevrez une confirmation de réception. Les auteurs dont les résumés ont été acceptés seront notifiés avant le 15 mars 2010 et devront remplir leur pré-inscription avant le 30 avril 2010. Les auteurs devront préparer une présentation orale; toutefois, certains résumés seront sélectionnés pour des présentations de posters. Les auteurs devront soumettre une version électronique de leur présentation avant la conférence pour permettre leur distribution. Le comité organisateur de la conférence pourra inviter les auteurs des résumés sélectionnés à soumettre un article complet pour la publication suivant la conférence.

FORMULAIRE DE SOUMISSION DES RÉSUMÉS

Titre:	<i>Ecrire ici le titre de votre communication. Ce titre sera utilisé pour le programme de la conférence. Faites un titre pertinent, intéressant et court!</i>
Nom(s) du (des) Présentateur(s), Statut, Affiliation et Adresse:	<i>Ecrire ici le nom des présentateurs au format suivant:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>John Smith, P.Eng., Junior Designer, Secret Corp., Hope, BC</i> ▪ <i>Patricia Smith, R.P.Bio., Fish Are Us Ltd., Seattle, Wa, USA</i>
Noms des autres auteurs, statuts, affiliations et adresses:	<i>Ecrire ici le nom des co-auteurs au format suivant:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>George Q. Smythe, ASCT., Project Manager, Elvira Construction Ltd., Paris, France</i> ▪ <i>Jane Dickson, MASc, CEO, Pertinent Designs Inc., Penticton, BC</i>
Thématique:	<i>Sélectionner le thème de votre résumé parmi les sessions suivantes :</i> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <i>Gestion des Bassins Versants</i> <input type="checkbox"/> <i>Habitat Aquatique</i> <input type="checkbox"/> <i>Modélisation et Analyse</i> <input type="checkbox"/> <i>Projets et Infrastructure</i> <input type="checkbox"/> <i>Règlementation et Gestion</i> <input type="checkbox"/> <i>Contrôle et Surveillance (organisée par NASH)</i> <input type="checkbox"/> <i>Irrigation et Agriculture (organisée par CNCID)</i>
Numéro de Téléphone:	<i>Ecrire ici les numéros de téléphone de tous les présentateurs.</i>
Courriel:	<i>Ecrire ici les adresses courriel de tous les présentateurs.</i>
Résumé	<p><i>Ecrire dans cet encadré un résumé bref et descriptif (250 à 500 mots) en un ou deux paragraphes. Votre résumé sera utilisé par le comité technique pour la sélection des résumés et publié dans le Livres des Résumés des congressistes.</i></p> <p><i>ACRH ne permet pas la publicité pour des produits ou services dans ce forum technique. Les avancées technologiques, quelles soient des projets, méthodes ou produits, sont d'un grand intérêt pour les congressistes. Les résumés présentant de nouvelles technologies seront examinés et triés pour s'assurer que la technologie (et non le produit) est décrite et insérée dans le contexte de technologies existantes.</i></p>
Biographie	<p><i>Ecrire dans cet encadré une brève description (100 mots au maximum) de la formation et l'expérience professionnelle pour chaque présentateur. Inclure les positions actuelles des auteurs et leurs principaux travaux. Si votre résumé est sélectionné pour une présentation, cette information sera utilisée par le modérateur de la session pour vous présenter.</i></p>

CONVENTIONS POUR LES NOMS DE FICHIERS DES RÉSUMÉS

Le fichier du (de vos) résumé(s) doit porter le nom suivant : Nom de famille et initiales du **PRÉSENTATEUR** et la date de la **première soumission** du résumé:

Pour un présentateur seul:

NomInitiales_aammjj_abstract.doc

Ex: SmithRJ_100121_abstract.doc

Pour plusieurs présentateurs:

NomInitiales_NomInitiales_aammjj_abstract.doc

Ex: SmithRJ_BlogginsWJ_100121_abstract.doc

Si vous soumettez plusieurs résumés, veuillez utiliser le format suivant :

NomInitiales1_aammjj_abstract.doc et **NomInitiales2_aammjj_abstract.doc** etc.

Ex: SmithRJ1_100121_abstract.doc, et
SmithRJ2_091226_abstract.doc

Remarque: Si vous avez besoin de soumettre une modification a votre résumé, veuillez utiliser la date et le nom du fichier original – le nouveau résumé remplacera l'ancien. Une soumission d'un résumé sous un autre nom pourrait être évaluée comme une nouvelle contribution.