



Eau et terre : La jonction des géosciences du Quaternaire et de l'hydrogéologie

geohydro
2011.ca

28-31 août 2011
Ville de Québec



Congrès conjoint de l'Association canadienne pour l'étude du Quaternaire
et de la section canadienne de l'Association internationale des hydrogéologues
en collaboration avec l'Association d'hydrogéophysique du Québec



Association
Hydrogéophysique
Québec



Eau et terre : La jonction des géosciences du Quaternaire et de l'hydrogéologie

INTRODUCTION

L'Association canadienne pour l'étude du Quaternaire (CANQUA) et la section canadienne de l'Association internationale des hydrogéologues (AIH-CNC) vous invitent à assister à leur premier congrès conjoint organisé par la Commission géologique du Canada (CGC) et l'Institut national de la recherche scientifique Centre Eau Terre Environnement (INRS-ETE). Le congrès aura lieu du 28 au 31 août 2011 à Québec, une ville historique inscrite au patrimoine mondial.

Sous le thème « Eau et terre : La jonction des géosciences du Quaternaire et de l'hydrogéologie », le comité organisateur souhaite favoriser de précieux échanges entre les hydrogéologues et les spécialistes du Quaternaire de tout horizons. De nombreux aquifères à travers le Canada sont composés de sédiments quaternaires déposés lors des multiples avancées et retraits des glaciers. La distribution et la nature de ces sédiments définissent les caractéristiques des aquifères, incluant leur recharge et leur vulnérabilité. Les formations superficielles à grains grossiers forment des aquifères à fort potentiel hydraulique dans plusieurs régions canadiennes, tandis que les formations composées de

sédiments fins protègent de nombreux aquifères de la contamination par la surface. Ainsi, la diversité des assemblages morpho-sédimentaires quaternaires au Canada procure une large gamme de séquences hydrostratigraphiques et donc de contextes hydrogéologiques. Ainsi, l'alliance des deux groupes pour un congrès conjoint semble toute naturelle.

Le congrès comprendra des sessions thématiques générales couvrant un vaste éventail de sujets et lancées par des conférenciers de renommée internationale ainsi que des sessions thématiques plus spécialisées. En plus du programme de conférences, la rencontre inclura des cours intensifs, des ateliers thématiques ainsi que des excursions sur le terrain avant et après le congrès.

Québec est sans conteste l'une des plus belles villes du Canada. Son centre historique fortifié est riche de plus de 400 ans d'histoire. Cette rencontre représente pour les participants une opportunité de visiter et découvrir les charmes de cette ville du patrimoine mondial de l'UNESCO, une rareté en Amérique du Nord.



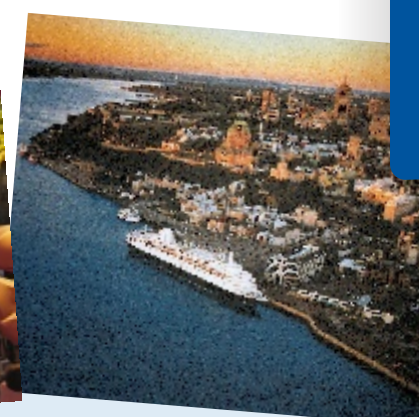
SESSIONS TECHNIQUES

Nous planifions entre 12 et 18 sessions qui comprendront des présentations orales et des affiches et qui seront organisées en une série de sessions thématiques générales, en alternance avec des sessions spécialisées :

- De la géomodélisation 3D à la modélisation des eaux souterraines : défis actuels et succès.
- Développement durable des ressources en eaux souterraines au Canada : pourquoi, qu'est-ce, qui, comment, où?
- Architecture stratigraphique quaternaire et modèles hydrostratigraphiques : de la géomorphologie et sédimentologie aux techniques géophysiques.
- Changements climatiques : passés et actuels.
- Changements paléoenvironnementaux quaternaires : est-ce que le passé est la clé du présent?
- Les conditions climatiques du dernier millénaire révélées par les archives naturelles.
- Qualité des eaux souterraines et vulnérabilité des aquifères.
- Caractérisation régionale des aquifères: le défi canadien?
- Protéger et gérer les ressources en eaux souterraines : méthodes, données et perspectives.

- Dynamique des inlandis, courants glaciaires et patrons régionaux.
- Les longues séquences sédimentaires continentales et marines comme enregistrements paléoclimatiques quaternaires.
- Hydrogéophysique : Élargir notre vision des phénomènes souterrains.

Des suggestions de thèmes additionnels ainsi que des volontaires pour présider des sessions sont les bienvenus. Veuillez nous contacter par l'intermédiaire de notre site Internet (www.GeoHydro2011.ca) ou directement par courriel : Michel Parent (miparent@nrca.gc.ca) ou René Lefebvre (Rene.Lefebvre@ete.inrs.ca).



APPEL DE COMMUNICATIONS

Le comité organisateur sollicite des résumés décrivant des contributions originales sur tous les aspects des géosciences du Quaternaire et de l'hydrogéologie.

LIEU

Le congrès aura lieu à :
Institut national de la recherche scientifique (INRS)
490, rue de la Couronne
Québec, Québec, G1K 9A9
Canada

L'amphithéâtre de l'École nationale d'administration publique (ÉNAP), voisine de l'INRS, sera également utilisé pour les présentations des conférenciers invités et les sessions thématiques communes.

L'INRS est situé au centre-ville de Québec, à 15 minutes de marche de la gare de train ou à 20 minutes en taxi de l'aéroport. Ce bâtiment est à proximité d'un vaste choix de restaurants et d'hôtels et à distance de marche du château Frontenac, de l'Assemblée nationale et du Vieux-Québec, un site touristique de renommée mondiale.

Les auteurs potentiels d'établissements universitaires et d'institutions gouvernementales, ainsi que de firmes de consultants et de l'industrie sont invités à soumettre leurs résumés pour des présentations orales ou des affiches en ligne au www.GeoHydro2011.ca avant le 15 décembre 2010. Les résumés sont limités à 400 mots. Les auteurs seront informés de l'acceptation de leur résumé avant le 1^{er} mars 2011.

Suite à l'acceptation, les auteurs seront invités à soumettre avant le 31 mai 2011 un article de 4 à 8 pages; au moins un des auteurs devra alors s'inscrire au congrès. Des gabarits et directives pour les résumés et les actes de conférence seront disponibles sur le site Internet. L'ensemble des articles sera remis aux participants sur une clé USB lors du congrès.

Des prix seront décernés aux meilleurs articles d'étudiants par les deux organisations commanditaires. Des prix seront également attribués aux meilleures affiches d'étudiants.

EXCURSIONS

Il y aura plusieurs excursions sur le terrain offertes avant (dimanche et lundi) et après (jeudi) le congrès, y compris des visites à un site d'étude locale en hydrogéologie et à des grottes, ainsi que des excursions de terrain en géologie et géomorphologie du Quaternaire dans le sud du Québec (1-2 jours).

Des suggestions d'excursions additionnelles sont les bienvenues et peuvent être soumises à Christine Rivard (crivard@nrca.gc.ca).

COURS INTENSIFS

De brèves formations seront offertes à l'intérieur du programme du congrès, le lundi et le jeudi. Les sujets incluront :

- Geoscaler : un outil de généralisation semi-automatisée pour la cartographie multi-échelle.
- Géodatabase : une manière efficace de travailler avec des bases de données ESRI.
- Hydrogéophysique : du terrain à l'interprétation.

Plus de détails seront disponibles bientôt sur le site internet.

LANGUE

Les langues officielles du congrès sont l'anglais et le français. Les résumés, présentations orales et les affiches peuvent être soumis dans l'une ou l'autre de ces langues. Le comité organisateur ne traduira pas les résumés des actes de conférence.

COMITÉ ORGANISATEUR

Coprésidents du congrès :
Yves Michaud, CGC
Richard Martel, INRS-ETE

Coprésidents du comité technique:
Michel Parent, CGC
René Lefebvre, INRS-ETE

Coordonnatrice :
Christine Rivard, CGC

Autres membres :
Linda Aubert, INRS-ETE
Christian Bégin, CGC
Pierre Francus, INRS-ETE
Erwan Gloaguen, INRS-ETE
Héryk Julien, CGC
Charles Lamontagne, MDDEP
Miroslav Nastev, CGC
Claudio Paniconi, INRS-ETE
Daniel Paradis, CGC
Serge J. Paradis, CGC
Lucie Sokolyk, CGC
Jean-Michel Thériault, INRS-ETE



geohydro
2011.ca

POUR TOUTE QUESTION :

info@geohydro2011.ca
Tél: 418-654-3681
Site: geohydro2011.ca

