

Division hydrotechnique – Mise à jour, septembre 2017

Membres de la Division Hydrotechnique:

Pour cette mise à jour destinée aux membres de la Division hydrotechnique de la SCGC, je citerai quelques événements locaux à venir ayant un contenu hydrotechnique qui pourraient vous intéresser. Je veux également faire rapport sur le succès de notre récente 23e Conférence hydrotechnique canadienne qui s'est tenue à Vancouver fin mai 2017, ainsi que sur le lauréat du prix Camille Dagenais de 2017.

PROCHAINS ÉVÉNEMENTS HYDROTECHNIQUES LOCAUX:

Voici quelques événements locaux susceptibles d'intéresser les membres oeuvrant dans de le domaine hydrotechnique:

(1) Section de Calgary : Dîner rencontre (11h45 à 13h15 MDT) – Jeudi 14 septembre 2017; sujet: Ponts vers la prospérité; conférenciers: Andrew Boucher, Stantec; Nathan Murdoch et Reece Bishop, CH2M Hill

Lieu: Danish Canadian Club, 727 11 Avenue SW, Calgary, Alberta T2R 0E3

Inscriptions: <https://www.eventbrite.ca/e/bridges-to-prosperity-registration-37386146972>

Résumé

On estime que près d'un tiers de la population rurale mondiale manque d'accès adéquat pour franchir des rivières. Cela contribue à l'isolement qui alimente le cycle de la pauvreté. Bridges to Prosperity (les Ponts de la prospérité, B2P), en partenariat avec des membres de l'industrie tels que CH2M, travaille directement avec des communautés isolées pour leur donner un accès aux soins de santé, à l'éducation et à des opportunités économiques essentiels en construisant des passerelles sur des rivières infranchissables. Grâce au partenariat de CH2M et B2P, Reece Bishop, Nathan Murdoch et Andrew Boucher ont eu l'occasion d'avoir une participation de première main à des projets de construction de ponts au Panama, au Nicaragua et au Rwanda. Basée sur leurs expériences, leur présentation traitera du fonctionnement de B2P, de la façon de construire un pont dans une communauté rurale et de la signification de la valeur que votre travail apporte à une communauté.

(2) Section de SASKATOON: Midi-Rencontre (midi-13h15); mardi 19 septembre 2017; sujet: système Osler Storm System – étang humide/sec; conférencier: Ehren Gadzella, Catterall & Wright

Lieu: Park Town Hotel (924 Spadina Crescent East), Saskatoon

Inscriptions: <https://www.eventbrite.ca/e/osler-storm-system-wetdry-pond-tickets-37807008781?aff=mcivte>

Résumé

La ville d'Osler a historiquement fait face à des défis dans la gestion des eaux de ruissellement, car celles-ci s'écoulent principalement par le drainage terrestre et la ville a très peu de changements d'élévation pour faciliter un drainage efficace. En 2016, un étang humide / sec, une station de pompage des eaux de ruissellement et un système d'égout pluvial ont été installés pour une meilleure gestion des

eaux de ruissellement. Cette présentation examinera le système installé en 2016, ainsi que les extensions du système actuellement en construction.

(3) Section de EDMONTON: Souper (17h30 – 20h30); jeudi 15 février 2018; sujet: Mise en place du programme combiné de contrôle du débordement des égouts (Ville d'Edmonton); conférenciers: Sid Lodewyk et Ross Bulat, P.Eng., EPCOR Utilities Inc.

Lieu: University of Alberta Faculty Club (11435 Saskatchewan Drive), Edmonton

Informations: <http://csceedmonton.ca/events/upcoming-events>

(4) Tournée nationale de conférences SCGC. Sujet: Le désastre humain et environnemental du Lac-Mégantic: l'événement, les impacts et les leçons à tirer (voir ci-dessous)

Conférencière: La sénatrice professeure Galvez est une experte en impacts sur l'environnement et l'évaluation des risques, la restauration des sites contaminés et le transport de contaminants des eaux souterraines. Professeure au département du génie civil et des eaux à l'Université Laval, Québec, elle fut nommée au sénat en décembre 2016.

Informations: <https://csce.ca/wp-content/uploads/2017/09/CSCE-2017-NLT-Lac-Megantic.pdf>

Lieux:

Halifax – 11 septembre
Moncton – 12 septembre
Fredericton – 13 septembre
St. John's – 14 septembre
Victoria – 10 octobre
Calgary – 11 octobre
Edmonton – 11 octobre
Hamilton – 15 novembre
London – 15 novembre
Whitby – 16 novembre
Toronto – 16 novembre
Ottawa – 17 novembre
Regina – 17 janvier 2018
Saskatoon – 17 janvier 2018
Montréal – 26 février 2018
Sherbrooke – 27 février 2018
Québec – 28 février 2018

Summary

Le déraillement d'un train et l'incendie du 6 juillet 2013 fut une catastrophe humaine et un désastre environnemental. Un train de 74 wagons de pétrole brut léger a déraillé et pris feu. Les explosions et l'incendie ont tué 47 résidents et détruit environ 30 bâtiments. Ce fut l'accident ferroviaire le plus meurtrier du Canada depuis 1864. Près de 6,3 millions de litres de pétrole se sont déversés dans l'environnement et ont occasionné la contamination de l'air, de l'eau et des sols. La présentation décrira également les efforts déployés pour corriger les répercussions sur cette communauté et l'environnement.

2.

RAPPORT SUR LA 23e CONFÉRENCE HYDROTECHNIQUE de Vancouver (30 mai au 5 juin 2017)

La Division hydrotechnique de la SCGC tient à féliciter et à remercier Brian Hughes de Northwest Hydraulic Consultants Ltd., président de la 23ème Conférence hydrotechnique Canadienne qui a eu lieu à Vancouver (Colombie-Britannique) du 31 mai au 3 juin 2017 lors du congrès annuel de la SCGC. La conférence a présenté 14 sessions régulières avec environ 60 communications portant sur un large éventail de sujets ainsi qu'un atelier "Pratiques de gestion et de conception des eaux de ruissellement dans le contexte des changements environnementaux et climatiques: nouveaux développements et tendances" dirigé par Van-Thanh-Van Nguyen et Gilles Rivard de l'Université McGill. Une visite du laboratoire de Northwest Hydraulic Consultants Vancouver fut organisée (j'en remercie Ken Christison), ainsi qu'une croisière-souper dans la baie de Vancouver en plus des activités associées au congrès. Préparez-vous à la prochaine Conférence hydrotechnique en 2019.

LAURÉAT DU PRIX CAMILLE DAGENAI 2017 – Le Dr David Zhu de l'Université de l'Alberta

La Division hydrotechnique tient à féliciter le Dr David Zhu pour le Prix Camille Dagenais 2017. Ce prix a été créé en 1981 en l'honneur de M. Camille A. Dagenais, ancien président du conseil d'administration de SNC Group Inc., président de la Société canadienne de génie civil en 1972-1973 et l'un des ingénieurs hydrotechniques les plus renommés du pays. L'objectif du prix est de reconnaître les ingénieurs civils qui ont contribué de façon exceptionnelle au développement et à la pratique de l'ingénierie hydrotechnique au Canada.

Le Dr Zhu est professeur en génie des ressources en eau à l'Université de l'Alberta. Il a obtenu son baccalauréat ès arts de l'Université Jiaotong de Shanghai en Chine, ses diplômes de MEng et de doctorat de l'Université de la Colombie-Britannique. Il a rejoint l'Université de l'Alberta en 1997. Il a supervisé plus de 70 étudiants du deuxième cycle et publié plus de 140 articles dans des revues de premier plan. Ses contributions ont été reconnues par plusieurs récompenses de l'ASCE et de la SCGC, dont la médaille Thomas Keefer (2010), le Prix Donald Stanley (2015) et le prix Samuel Greeley (2017).

**Meilleures salutations,
Kerry Mazurek, Ph.D., P.Eng.
Présidente, Division hydrotechnique de la SCGC
Professeure agrégée (Génie hydro-économique)
Université du Saskatchewan**

**National Office / Bureau national
521 – 300 rue St-Sacrement, Montréal, Québec H2Y 1X4 T: (514) 933-2634 F: (514) 933-3504**

www.csce.ca

A Member Society of The Engineering Institute of Canada / Une société adhérente à l'Institut canadien des ingénieurs