

# **Canadian Foundation for Geotechnique**

## **La Fondation canadienne de géotechnique**

**July 1, 2016 – June 30, 2017**

**1 juillet 2016 – 30 juin 2017**

### **ANNUAL REPORT/RAPPORT ANNUEL**



Corporation Number / Corporation numéro 221986-7-M  
Business Number / No D'enregistrement 89155 8793 RR0001

Canadian Foundation for Geotechnique (formerly Geo-Contributions) is a registered charitable organization. It is federally incorporated, was issued Letters Patent by Consumer and Corporate Affairs Canada on July 23, 1987, and was granted a “tax exempt” status by Revenue Canada under the Income Tax Act on January 1, 1988. The Canadian Foundation for Geotechnique was issued a supplementary Letters of Patent on Dec. 21, 2000.

La Fondation canadienne de géotechnique (autrefois Géo Contributions 4) est une organisation enregistrée à but non lucratif. Elle détient une charte fédérale, a reçu ses lettres patentes du ministère de la consommation et des affaires corporatives le 23 juillet 1987, et a obtenu le 1er janvier 1988 le statut “exempté de taxes” de Revenu Canada selon la Loi de l’impôt. Suite au changement de son nom, elle a reçu des lettres patentes supplémentaires le 21 décembre 2000.

## Table of Contents/Table des Matières

Board of Directors/Exécutif.....	3
Committees/Comités .....	3
Foundation Members/Membres du Conseil D'Administration .....	4
President's Report .....	5
Rapport du Président .....	7
Appendix A/Annexe A .....	10
Commanditaires Des Conférences Trans-Canada .....	10
Appendix B/Annexe B.....	11
<i>Individual CGS Member and Corporate Donors</i> .....	11
Dons Reçus des Membres de la SCG et des Entreprises.....	11

## **Board of Directors/Exécutif**

**2016 - 2017**

President/Président	Dennis Becker
Vice President/Vice-président	Kevin Biggar
Past President/Président sortant	Vacant
Treasurer/Trésorier	Harry Oussoren
Secretary/Secrétaire	Sai Vanapalli
Member at Large/Membre	Jean Hutchinson
Member at Large/Membre	Ryan Phillips

## **Committees/Comités**

**2016 - 2017**

### **Investment Committee/Comité d'investissement**

Chairman/Président	Kevin Biggar
Member/Membre	Harry Oussoren
Member/Membre	Heinrich Heinz (to end of 2016)
Ex Officio/Ex-officio	Dennis Becker

# Foundation Members/Membres du Conseil D'Administration

2016 - 2017

Dennis Becker	Calgary, AB
Kevin Biggar	Edmonton, AB
Robert Chapuis	Montréal, QC
Jean Hutchinson	Kingston, ON
Suzanne Lacasse	Oslo, Norway
Jorn Landva	Dartmouth, NS
Harry Oussoren	Guelph, ON
Bob Patrick	Nanaimo, BC
Lynden Penner	Regina, SK
Ryan Phillips	St John's NL
Siva Sivathayalan	Ottawa, ON
Jean-Pierre Tournier	Montréal, QC
Sai Vanapalli	Ottawa, ON

# President's Report

July 1, 2016 to June 30, 2017

## Dennis Becker, President

The Canadian Foundation for Geotechnique (Foundation) is a registered charitable organization. Its mission is to recognize and foster excellence in the geotechnical community in Canada by funding the awards, prizes and distinguished lectures of the Canadian Geotechnical Society (CGS), and the Foundation's Michael Bozozuk National Graduate Scholarship. Day-to-day activities of the Foundation are run by the Board of Directors. Non-Board Members support the activities of, and provide advice to, the Board of Directors. All Foundation positions are on a volunteer basis.

### Members and the Board of Directors

The number of Members (including those on the Board of Directors) is currently 13, and satisfies the by-laws.

The Board of Directors are Dennis Becker (President), Kevin Biggar (Vice-President), Harry Oussoren (Treasurer), Sai Vanapalli (Secretary), and Jean Hutchinson and Ryan Phillips as Members at Large.

### Administration

The Foundation is registered with the new *Canada Not-for-profit Corporations Act*.

The Foundation is governed by its current by-laws (effective October 1, 2013).

RLB LLP - Chartered Accountants and Business Advisors in Guelph are appointed as auditors of the Foundation.

The Foundation continues to improve its website under the guidance of Harry Oussoren and to catalogue its records under the guidance of Sai Vanapalli and Siva Sivathayalan.

### Canadian Geotechnical Society (CGS) Annual Awards, Prizes and Distinguished Lectures

At the 2016 Canadian Geotechnical Conference in Vancouver, BC the Foundation provided honoraria for two Graduate Student Presentation Awards and four Undergraduate Student Report Awards, provided funding for the CGS awards, plaques and certificates, and financed the 2016 Canadian Geotechnical Colloquium given by Dr. **Raymond Jasmin** from INRS-EET, Montreal. The Foundation also funded the Legget Medal (struck by the Royal Canadian Mint), the most prestigious CGS Award. The 2016 Legget Medal was awarded to Professor **Richard Bathurst** (Royal Military College, Kingston, Ontario).

The Foundation, through the generosity of its corporate sponsors, also provides the travel expenses for the CGS Cross Canada Lectures given each spring and fall. The Fall 2016 Lecturer, Professor **Ross Boulanger**, University of California Davis (California) was co-sponsored by BGC Engineering, GeoSlope International, Golder Associates and Tetra Tech EBA. The Spring 2017 Lecturer, Professor **Vaughan**

**Griffiths** of the Colorado School of Mines (Denver) was co-sponsored by BGC Engineering, Klohn Crippen Berger and Thurber Engineering (refer to Appendix A).

### **National Graduate Scholarship**

In April 2014 the Canadian Foundation for Geotechnique renamed their National Scholarship as the Canadian Foundation for Geotechnique Michael Bozozuk National Graduate Scholarship to honour and to recognize the 43 years of service, dedication and passion that **Michael Bozozuk** provided to the Foundation, and to the overall geotechnical community in Canada. The presentation of this scholarship was made in October 2016 at the annual CGS Conference in Vancouver, BC. The scholarship is valued at \$5,000, and was awarded to Mr. Thomas Lardner a Ph.D. candidate at Western University, London, Ontario. This was the 9<sup>th</sup> time the Foundation's scholarship was presented.

### **Fundraising**

The annual total funding provided by the Foundation is now approximately \$45,000. Previously, the Foundation provided approximately \$35,000 each year to support the activities of the CGS and the Foundation. The Foundation Members at the 2016 Annual General Meeting approved an increase in funding for 2017 (and onwards) of more than \$10,000 for additional scholarship, prizes and new funding initiatives, including a Foundation MSc. Prize, Colloquium Lecture Tour support, and the Best Case Study paper by a student or young geo-professional at the annual CGS conferences.

The Foundation is grateful to the individual CGS members, local geotechnical groups and geotechnical firms who have generously and enthusiastically sponsored the work of the Foundation. A list of individual donors for this reporting period is presented in Appendix B to this annual report.

In the fall of 2008, the Foundation established a Legacy Donor program to honour individuals who have donated, or who donate, more than \$25,000 to the Foundation. To date our Legacy Donors are Dr. **Jack Mollard**, Mr. **Charlie Ripley** and Dr. **Ben Torchinsky**.

In the spring of 2011, the Foundation established a Legacy Corporate Sponsor program similar to the Legacy Donor program. The Legacy Corporate Sponsor program honours those corporations that have contributed \$30,000 or more to the Foundation. The current Legacy Corporate Sponsors are **AMEC Environment and Infrastructure**, **BGC Engineering**, **Golder Associates**, **Reinforced Earth (Canada)**, **Stantec/Jacques Whitford**, and **Tetra Tech/EBA**.

### **Finances**

The financial situation of the Foundation continues to be strong. The Treasurer's report, by **Harry Oussoren** (January 1, 2016 to December 31, 2016) is presented elsewhere in this annual report. Audited financial records for the 2016 fiscal year will be forwarded to the Members when they become available.

It appears that our current investment policy and strategy are appropriate and working well given the rate of return on our investments over the past few years. The Investment Committee's report by **Kevin Biggar** is presented elsewhere in this annual report.

### **Acknowledgements**

Although this is my report, it represents the work of many. I acknowledge all the hard work and efforts of the Board of Directors who are mentioned above and have been vital to the Foundation in fulfilling its mandate. Thanks as well to all the Members, past and present, for their wise counsel and service.

I extend a special thank you to Dr. Julio Ángel Infante Sedano who has generously donated his time to prepare the French translations of the Annual Report for the past seven years.

This is my last report as President of the Foundation. Dr. Kevin Biggar will be the President in January 2018. Serving as President of the Foundation for the past four years has been a rich and rewarding experience, and I truly enjoyed working with all Members of the Foundation. It has also been a pleasure to work at arm's length with the Executive and Administration of the CGS.

# Rapport du Président

1 juillet, 2016 au 30 juin, 2014

## Dennis Becker, Président

La Fondation canadienne de géotechnique (Fondation) est un organisme de bienfaisance enregistré. Sa mission est de reconnaître et d'encourager l'excellence dans la communauté géotechnique au Canada en finançant les prix et les conférences distinguées de la Société canadienne de géotechnique (SCG) et la bourse nationale d'études supérieures de la Fondation Michael Bozozuk. Les activités quotidiennes de la Fondation sont gérées par le conseil d'administration. Les membres qui ne font pas partie du conseil d'administration supportent les activités du Conseil d'administration et les conseillent. Tous les postes de la Fondation sont sur une base volontaire.

### Les membres et le conseil d'administration

Le nombre de membres (y compris ceux du conseil d'administration) est présentement 13, et satisfait aux règlements administratifs.

Le conseil d'administration est Dennis Becker (président), Kevin Biggar (vice-président), Harry Oussoren (trésorier), Sai Vanapalli (secrétaire) et Jean Hutchinson et Ryan Phillips en tant que membres en général.

### Administration

La Fondation est enregistrée avec la nouvelle *Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif*.

La Fondation est régie par ses règlements administratifs (à compter du 1er octobre 2013).

RLB LLP - Chartered Accountants and Business Advisors à Guelph sont nommés auditeurs de la Fondation.

La Fondation continue d'améliorer son site Web sous la direction de Harry Oussoren et de cataloguer ses documents sous la direction de Sai Vanapalli et Siva Sivathayalan.

### Prix annuels et conférences distinguées de la Société canadienne de géotechnique (SCG)

À la conférence canadienne de géotechnique à Vancouver, CB, la Fondation a fourni les honoraires pour deux prix pour des présentations d'étudiants du deuxième cycle, ainsi que quatre prix pour des rapports d'étudiants du premier cycle, a fourni des fonds pour les prix de la SCG, des plaques et des certificats, et a financé le colloque canadien de géotechnique 2016 donné par le Dr. **Raymond jasmin** de l'INRS-ETE, Montréal. La Fondation a également financé la médaille Legget (frappée par la Monnaie royale canadienne), le prix le plus prestigieux de la SCG. La médaille Legget de 2016 a été attribuée au professeur **Richard Bathurst** (Collège Militaire Royal, Kingston, Ontario).



La Fondation, grâce à la générosité de ses co-parrains du secteur privé, fournit également les frais de déplacement pour les conférences SCG pancanadiennes qui se tiennent à chaque printemps et automne. Le conférencier d'automne 2016, professeur **Ross Boulanger**, de l'Université de Californie Davis (Californie) a été coparrainé par BGC Engineering, GeoSlope International, Golder Associates et Tetra Tech EBA. Le conférencier de printemps 2017, professeur **Vaughan Griffiths** de l'école des mines du Colorado (Denver) a été coparrainé par BGC Engineering, Klohn Crippen Berger et Thurber Engineering (voir l'annexe A).

### **Bourse nationale d'études supérieures**

En avril 2014, la Fondation canadienne de géotechnique a renommé sa bourse nationale à la bourse d'études supérieures de la Fondation canadienne de géotechnique Michael Bozouk pour honorer et reconnaître les 43 années de service, de dévouement et de passion que **Michael Bozouk** a fourni à la Fondation, et à la communauté géotechnique canadienne en général. La présentation de cette bourse a été réalisée en octobre 2016 lors de la conférence annuelle SCG à Vancouver, CB. La bourse d'une valeur de 5 000 \$, a été attribuée à M. Thomas Lardner, un candidat au doctorat à l'Université Western, London, Ontario. C'était la 9<sup>ème</sup> fois que la bourse de la Fondation a été présentée.

### **Levée de fonds**

Le financement total annuel fourni par la Fondation est maintenant d'environ 45 000 \$. Auparavant, la Fondation fournissait environ 35 000 \$ par an pour soutenir les activités de la SCG et de la Fondation. Les membres de la Fondation lors de l'assemblée générale annuelle de 2016 ont approuvé une augmentation de financement de plus de 10 000 \$ en 2017 (et plus tard) pour des bourses d'études supplémentaires, des prix et de nouvelles initiatives de financement, y compris un prix MSc. de la Fondation, Support de conférence colloque et le meilleur document d'étude de cas par un étudiant ou un jeune géo-professionnel lors des conférences annuelles SCG.

La Fondation est reconnaissante aux membres individuels de la SCG, aux groupes géotechniques locaux et aux entreprises géotechniques qui ont parrainé généreusement et avec enthousiasme le travail de la Fondation. Une liste des donateurs individuels pour cette période de déclaration est présentée à l'annexe B de ce rapport annuel.

En automne 2008, la Fondation a créé un programme de donateurs par legs pour honorer les personnes qui ont fait un don, ou qui font un don, de plus de 25 000 \$ à la Fondation. À ce jour, nos donateurs sont le Dr **Jack Mollard**, M. **Charlie Ripley** et le Dr **Ben Torchinsky**.

Au printemps 2011, la Fondation a mis en place un programme commanditaires corporatifs par legs semblable au programme donateur par legs. Le programme commanditaires corporatifs par legs rend hommage aux organisations qui ont versé 30 000 \$ ou plus à la Fondation. Les commanditaires corporatifs par legs actuels sont **AMEC Environment and Infrastructure**, **BGC Engineering**, **Golder Associates**, **Reinforced Earth (Canada)**, **Stantec/Jacques Whitford** et **Tetra Tech/EBA**.

### **Finances**

La situation financière de la Fondation continue d'être forte. Le rapport du Trésorier, de **Harry Oussoren** (1er janvier 2016 au 31 décembre 2016) est présenté ailleurs dans ce rapport annuel. Les registres financiers vérifiés pour l'exercice financier de 2016 seront communiqués aux Membres lorsqu'ils seront disponibles.

Il semble que notre politique et stratégie d'investissement actuelles soient appropriées et fonctionnent bien compte tenu du taux de rendement de nos investissements au cours des dernières années. Le rapport du Comité d'investissement de **Kevin Biggar** est présenté ailleurs dans ce rapport annuel.

### **Remerciements**

Bien que ce soit mon rapport, il représente le travail de plusieurs personnes. Je tiens à souligner le travail acharné et les efforts du conseil d'administration qui sont mentionnés ci-dessus et ont été essentiels pour la Fondation de remplir son mandat. Merci également à tous les membres, anciens et actuels, pour leur conseil et service judicieux.

C'est mon dernier rapport en tant que président de la Fondation. Le Dr Kevin Biggar sera le président en janvier 2018. En tant que président de la Fondation au cours des quatre dernières années a été une expérience riche et enrichissante, et j'ai vraiment aimé travailler avec tous les membres de la Fondation. Il a également été un plaisir de travailler à bout de bras avec l'exécutif et l'administration du SCG.

# **Appendix A/Annexe A**

## **Cross Canada Lecture Tour Sponsors**

### **Commanditaires Des Conférences Trans-Canada**

#### **Fall/Automne 2016**

**Professor Ross Boulanger,  
University of California Davis  
(California)**

Sponsored By

**BGC Engineering  
Golder Associates  
GeoSlope International  
Tetra Tech EBA**

#### **Spring/Printemps 2017**

**Professor Vaughan Griffiths  
Colorado School of Mines  
(Denver, Colorado)**

Sponsored By

**BGC Engineering  
Klohn Crippen Berger  
Thurber Engineering**

## **Appendix B/Annexe B**

### **Individual CGS Member and Corporate Donors**

### **Dons Reçus des Membres de la SCG et des Entreprises**

John Agar  
Amer Awad  
Pierce Bakker  
Ricard Bathhurst  
Kevin Biggar  
Ljubomir Bijeljanin  
Michael Bozozuk  
Robert Chapuis  
Anna Burwash  
Martin Devonald  
Steven Dore Richard  
Brian Dowse  
Francois Duhaime  
Brad Ellingwood  
Bengt Fellenius  
Ed Hoeve  
Michel Jaboyedoff  
Robert Kenyon  
Demetrious Koutsoftas  
Suzanne Lacasse  
Serge Leroueil  
Jacques Locat  
Mamert Mbonimpa  
Cameran Mirza  
Norbert Morgenstern  
Ernest Naesgaard  
Charles W.W. Ng  
Harry Oussoren  
Andrew Peach  
Eric Peloquin  
Michael Perlow Jr  
Ryan Phillips  
Dirka Prout  
Brian Rogers  
Mario Ruel  
Gabriel Sedran  
Siva Sivathayalan  
Victor Sowa  
Bradley Sutherland

Mark Tigchelaar  
Andrew Tovell  
J. Richard Trimble  
Arun Valsangkar  
Doug VanDine  
Brian Walker  
Michelle Wesolowski  
Owen White  
Robert G. Wilson  
Katherine Wright  
Peter Wu  
Vincent Zappia  
Hongyuan Zhou

And 13 other donors  
who wish to remain  
anonymous  
Et 13 autres donateurs  
qui souhaitent rester  
anonymes

