

Geo Edmonton

MOVING
FORWARD 2018



*Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie*



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

The Canadian
Geotechnical
Society



La Société
canadienne de
géotechnique

Some of the First Women in Geotechnique in Canada Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Check out the posters on display
Consultez les affiches



*Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie*



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada
Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Acknowledgements / Remerciements

- **CGS / SCG Heritage Committee Task Force:**
Doug VanDine, Heinrich Heinz and / et Andrea Lougheed
- **Assisted by / avec la collaboration de:**
Mélissa Ruel, Amy Rentz and / et Sarah Verwey
- **Translation / Traduction:**
Ariane Locat, Frédérique Tremblay-Auger, Catherine Cloutier, Julie Therrien,
Sandra Veillette and / et Lilianne Landry-Paré
- **Reviewer / Réviseur**
Michel Aubertin



Some of the First Women in Geotechnique in Canada
Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Susan Aitken, PEng

- Alberta and New Zealand / Alberta et Nouvelle-Zélande
- Geotechnical engineer / Ingénieure en géotechnique
- Consultant / Consultante
- Dams and tailings / Barrages et résidus miniers
- 1st female President of APEGGA / 1^{ere} femme Présidente de APEGGA; 2000-2001
- Voted one of '50 Most Influential Albertans in 2001 / incluse dans le top-50 des personnalités les plus influentes de l'Alberta en 2001
- Role model and mentor / Modèle et mentor



2018



Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada
Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Dr. Gail Atkinson, PEng

- Ontario and BC / et Colombie-britannique
- Earthquake engineer / Ingénieure sismique
- Researcher, educator and consultant / Chercheuse, éducatrice et consultante
- Seismology and engineering / Séismologie et ingénierie
- 1st female President of / 1^{ere} femme Présidente de Seismological Society of America; 2001-2003
- President Canadian Geophysical Union / Présidente de Union Géophysique Canadienne; 2011-2013
- Role model and mentor / Modèle et mentor



2018



Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada
Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Anna Burwash, PEng

- New Brunswick / Nouveau-Brunswick and / et Alberta
- Geotechnical engineer / Ingénieure en géotechnique
- Researcher and consultant / Chercheuse et consultante
- Soil, rock, muskeg, peat and permafrost / Sols, roc, muskeg, tourbe et pergélisol
- Possibly 1st female CGS member ; late 1960s / Peut-être 1^{ère} femme membre de la SCG; fin des années 1960
- 1st female Associate Editor of the *CGJ* / 1^{ère} éditrice associée de la *RCG*; 1960s
- Role model and mentor / Modèle et mentor



Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE

2011



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Heather Cross, PGeo

- Nova Scotia / Nouvelle-Écosse
- Hydrogeologist / Hydrogéologue
- Consultant and educator / Consultante et éducatrice
- Water quality and quantity investigations and assessments throughout NS / Évaluation de la qualité et des quantités d'eau en N-É
- Founding member of / Membre fondatrice de Association of Professional Geoscientists of Nova Scotia; member / membre #002
- Role model and mentor / Modèle et mentor



2014



*Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie*



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Glynnis Horel, PEng

- BC, Yukon and Alberta / C-B, Yukon et Alberta
- Geotechnical engineer / Ingénieure en géotechnique
- Consultant and government / Consultante et gouvernement
- Forestry-related geotechnique; and highways / Géotechnique liée à la foresterie; et autoroutes
- 1st female President of the / 1^{ere} femme Présidente de Association of Professional Engineers of Yukon Territories; two terms / deux mandats; 1987-1991
- APEGBC (EGBC) volunteer / Bénévole
- Role model and mentor / Modèle et mentor



*Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie*



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE

2006



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Dr. D. Jean Hutchinson, PEng

- Ontario and western Canada / et ouest du Canada
- Geological engineer / Ingénieure géologue
- Researcher and educator in many areas of geological engineering / Chercheuse et éducatrice dans divers domaines du génie géologique
- Has held many positions in the CGS, the CGJ, and the Canadian Foundation for Geotechnique / A occupé de nombreux postes à la SCG, à la RCG et à la FCG
- A leader in her / Chef de file dans sa profession
- Role model and mentor / Modèle et mentor



2017



*Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie*



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada
Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Dr. Angela Küpper, PEng

- Alberta and South America / et Amérique de Sud
- Geotechnical engineer / Ingénieure en géotechnique
- Consultant / Consultante
- Dams, mines and natural slopes / Barrages, mines et pentes naturelles
- Possibly 1st female PhD in G.E. from UofA / Peut-être 1^{ere} doctorante en géotechnique à UdeA
- CGS VP Technical / SCG Vice-présidente technique; 2013-2016
- Role model and mentor / Modèle et mentor



2009



Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada Some of the First Women in Geotechnique in Canada

Dr. Suzanne Lacasse, ing

- Québec, Norvège / Norway et / and international
- Ingénieure en géotechnique / Geotechnical engineer
- Analyse et gestion des risques / Risk assessment and management
- Directrice générale du / Managing Director of the Norwegian Geotechnical Institute; 1991-2011
- 1^{re} femme Présidente de la SCG / 1st female President of the CGS; 2003-2004
- Terzaghi Orator; 2013 et / and Rankine Lecturer; 2015
- Role model and mentor / Modèle et mentor



2015



*Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie*



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Gretchen Minning, PGeo

- Alberta and NWT / et Territoires du Nord-Ouest
- Surficial geologist / Géologue de surface
- Consultant / Consultante
- Projects related to engineering and the environment / Projets liés à l'ingénierie et à l'environnement
- Possibly 1st woman in Canada to establish a geotechnical-related consulting firm / Peut-être 1^{ere} femme au Canada à fonder une firme de consultation en géotechnique; 1980
- Role model and mentor / Modèle et mentor



*Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie*



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE

2018



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada
Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Dr. Catherine Mulligan, PEng

- Quebec, Japan and China / Québec, Japon et Chine
- Geoenvironmental engineer / Ingénieure géoenvironnementale
- Researcher and educator / Chercheuse et éducatrice
- Founding director of / Directrice fondatrice du Cordordia Institute of Water, Energy and Sustainability
- CGS VP Communications / SCG Vice-présidente Communications; 2013-2016
- U. Concordia Associate Dean / Vice-doyenne; 2008-2015
- Role model and mentor / Modèle et mentor



2016



Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Some of the First Women in Geotechnique in Canada
Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada

Anne Poschmann, PEng

- Ontario
- Geotechnical engineer / Ingénieure en géotechnique
- CGS VP Finance / SCG Vice-présidente aux Finances; 1st women on the EC / 1^{ere} femme sur le C-E; 1999-2000
- WXN Top 100 Trailblazers and Trendsetters Award / Prix Top 100 des Canadiennes les plus influentes; 2014
- 1st female chair of Association of Consulting Engineering Companies of Canada / 1^{ere} Présidente de l'Association des firmes d'ingénieurs-conseils-Canada; 2015-2016
- Role model and mentor / Modèle et mentor



Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE

2012



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES

Quelques-unes des premières femmes en géotechnique au Canada Some of the First Women in Geotechnique in Canada

Danielle Zaikoff, ing

- Québec et / and international
- Ingénieure en géotechnique / Geotechnical engineer
- Développement de l'hydroélectricité / hydroelectricity
- 1^{ère} Directrice de l'ingénierie à Hydro-Québec / 1st female director of engineering at Hydro-Québec; 1984-1994
- Peut-être 1^{ère} ingénieure en géotechnique au Canada / Possibly 1st female geotechnical engineer in Canada
- 1^{ère} Présidente de / 1st female President of Ordre des ingénieurs du Québec; 1975-1976
- Role model and mentor / Modèle et mentor



2005



*Transportation Geotechnique - Moving Forward
La géotechnique des transports - Ouvrir la voie*



THE CANADIAN
GEOTECHNICAL SOCIETY
LA SOCIÉTÉ CANADIENNE
DE GÉOTECHNIQUE



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF
HYDROGEOLOGISTS
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE
DES HYDROGÉOLOGUES