

Heather Cross

Introduction à la géotechnique?

Après avoir complété mon baccalauréat à l'Université Queen's et pendant que je travaillais à l'Université Dalhousie, j'ai suivi un cours d'hydrogéologie enseigné par John Jones. Il était très inspirant et j'ai su que l'hydrogéologie serait ma vocation. Je me suis donc inscrite dans un programme gradué sous la supervision de John Jones. Des 8 étudiants dans la classe de John, 4 sont devenus hydrogéologues!

D'autres femmes dans vos cours ?

Il y avait très peu de femmes dans le département de géologie à Dalhousie. Il y en avait encore moins dans les cours d'ingénierie que j'ai suivis à l'Université Technique de Nouvelle-Écosse (qui fait maintenant partie de l'Université Dalhousie) durant mes études graduées.

Difficultés à obtenir un premier emploi?

Non, à cette époque, si tu avais un diplôme universitaire, il était assez facile de trouver de l'emploi dans ton domaine.

Objectif de carrière?

Mon activités la plus mémorable est l'enseignement de l'hydrogéologie et d'autres cours à l'université, ainsi que la participation à des séminaires et des ateliers. Cela m'a permis de rencontrer plusieurs gens merveilleux, de divers groupes d'âge et de profils. Mes autres projets mémorables incluent l'étude préliminaire des réseaux d'eau souterrains en Nouvelle-Écosse, l'évaluation des ressources en eau dans plusieurs de nos magnifiques parcs provinciaux et un projet d'eau de surface qui nécessitait de se rendre en canot jusqu'aux sites de suivi.

Implication dans la SCG et d'autres organisations?

J'ai été membre de la SCG dans le passé, mais pas en ce moment.

Je suis membre de longue date de l'International Association of Hydrogeologists-Canadian National Chapter (IAH-CNC). Je suis aussi membre de la Nova Scotia Ground Water Association (NSGWA) et de la Groundwater Relief connu préalablement sous le nom de Hydrogeologists without Borders, ainsi que membre émérite de la US National Ground Water Association (NDWA).

Vers la fin des années 1990, j'ai été membre fondatrice de l'« Association of Professional Geoscientists of Nova Scotia » (NGWA). J'ai aussi été impliquée dans le comité s'occupant des admissions de 1999 à 2015, année où j'ai pris ma retraite.

Éducation

- 1969 BSc à l'Université Queens
- 1974 MSc en géologie et hydrogéologie à l'Université Dalhousie; ma maîtrise portait sur: Natural and Manmade Variations in Groundwater Flow and Chemistry, Birch Cove and Sackville Areas, Halifax County, NS
- Certificats supplémentaires Certified Ground Water Professional avec NGWA; Pump Installer and Well Digger sous le NS Well Construction Regulations et Qualified Person Level II sous le NS On-site Sewage Disposal Systems Regulations

Expérience professionnelle

- 1974-1980 et 2000-2002 au Ministère de l'environnement de Nouvelle-Écosse
- 1984-2015 J'ai eu ma propre compagnie de consultation en hydrogéologie basée à Halifax, mais je travaillais partout en Nouvelle-Écosse. Je faisais du contrôle qualitatif et quantitatif de l'eau et des évaluations pour une vaste gamme de clients.
- J'ai aussi enseigné à temps partiel à l'Université Dalhousie (départements de sciences de la terre et de génie civil); j'ai servi dans le programme Advisory Committee of the Nova Scotia Community College Water Resources Technology Program et j'ai assisté NSGWA au niveau de la formation et les examens des entrepreneurs.

Réalisations majeures

- 1983 NS Environmental Award
- 2001 and 2015 NSGWA's W.E. Brown Founders Award
- 2009 APGNS Excellence in Geoscience Award
- 2014 Fellow of Geoscience Canada
- J'étais aussi membre fondatrice de l' Association of Professional Geoscientists of Nova Scotia; membre #002 et la première membre féminine enregistrée. Je suis toujours PGeo. (Géologue professionnelle).

Qui étaient vos mentors?

John Jones qui était mon superviseur à la NSE et mon tout premier professeur en hydrogéologie a été mon premier mentor. D'autres mentors à l'Université Dalhousie furent les Dr. Marcos Sentilli, Basil Cooke, et J.G. Ogden et mes compagnons étudiants gradués Erik Nielsen et Milton Graves. Au Ministère de l'environnement de Nouvelle-Écosse, mes mentors étaient mes collègues de travail Michael et Theresa Rushton, John Gibb, James Vaughan, Fred et Lynn Baechler et le directeur Dr. Chang Lin.

Le soutien et les encouragements de ma famille, spécialement de mon mari, Jerry, m'ont incité à poursuivre.

Évoluer dans un métier traditionnellement masculin?

C'était un peu plus difficile les premières années, car c'était nouveau pour les hommes de voir des femmes avoir des rôles majeurs dans le domaine et travailler sur des sites difficiles; une période d'ajustement était à prévoir. Les hommes avec qui j'ai travaillé étaient très tolérants, et je ne m'attardais pas sur le fait d'être une femme, mais plutôt sur mon travail, comme tous les autres.

Il était, et est toujours, important d'être prête à travailler de longues heures dans différentes conditions sans trop se plaindre. Il faut aussi respecter le savoir et l'expérience de nos collègues, homme ou femme, et d'être disposée à écouter et apprendre.

Des conseils aux femmes?

Voici mes meilleurs conseils:

ACCEPTER les autres comme ils sont sans discrimination sur le genre, les origines ethniques, les croyances, etc...; ADMETTRE lorsque vous avez tort; ne jamais avoir peur d'aller CHERCHER des conseils ou d'autres opinions et de les partager humblement et honnêtement lorsqu'on vous les demande; AIDER et former les autres au meilleure de vos capacités; garder une ATTITUDE positive et être aimable avec les autres; ÉVITER de se concentrer sur le fait d'être une femme et prendre de la satisfaction à faire son travail au meilleure de nos capacités; toujours faire de la formation CONTINUE, si vous pensez être arrivée au bout et tout connaître, pensez encore; TOUJOURS vous souvenir comment vous êtes arrivées à être ce que vous êtes comme personne aujourd'hui.

Soyez reconnaissante de la grâce de Dieu, de l'amour et du soutien de votre famille et vos amis, des encouragements de vos collègues; personne n'est seul sur une île!

Photographies



Heather Cross: première rangée, troisième à partir de la droite. Photo prise à la cérémonie des Fellows of Geoscience Canada, à Halifax en 2014 (courtoisie de APGNS, Geogazette, Vol IV Issue 1, Hiverr 2014)



International Association of Hydrogeologists, Canadian National Chapter
Association internationale des hydrogéologues
Chapitre National Canadien

