



## Geoscience Representative | Représentant des géosciences

### Council Nomination 2025 Nomination du Conseil 2025

#### Colin MacDonald, P.Geo.

**Statement of intent:** My professional experience as a geologist with Potash and Salt mining / production both here in New Brunswick and in Saskatchewan provides a unique perspective coming from the only operating underground mine in the province. I also have experience in the oil and gas field, as I worked for Schlumberger completing downhole geophysical surveys in Alberta. I have also worked as an exploration geologist in Northern Ontario completing grid and trench mapping along with planning and logging core drill holes. With this varied experience I believe I could understand and speak to a wide range of issues in the geoscience field.

**Biography:** *Colin MacDonald is a Senior Geologist at Nutrien, specializing in geological mapping and ground control. He holds a Bachelor of Science in Earth Science from Dalhousie University and is a registered Professional Geologist with the Association of Engineers and Geoscientists of Saskatchewan and New Brunswick.*

*Colin graduated from Dalhousie University with a Bachelor of Science in Earth Science in 2006. He began his career with Schlumberger in Grand Prairie, Alberta, where he conducted downhole geophysical surveys for oil and gas wells. Subsequently, he worked as a project geologist on a gold exploration project in northern Ontario, focusing on field mapping, sampling, and core logging.*

*In January 2010, Colin joined the Picadilly Project in Sussex, New Brunswick, to map the shafts during their development. He continued his career with Potash Corporation of Saskatchewan, working in various roles in Sussex, Lanigan, and Saskatoon. In 2019, he returned to Sussex to work at the Picadilly mine, which was then producing road salt.*

*When not immersed in his professional pursuits, Colin enjoys spending time with his wife and their Labrador retriever, exploring the numerous trails of New Brunswick. His strong academic foundation, combined with his extensive field experience, equips Colin with a unique perspective to tackle complex geological challenges. His expertise in geological mapping and ground control ensures accurate data collection and analysis, which is crucial for informed decision-making within the mining industry.*

---

## Colin MacDonald, géosc.

**Déclaration d'intention :** Mon expérience professionnelle en tant que géologue dans l'exploitation et la production de potasse et de sel, tant au Nouveau-Brunswick qu'en Saskatchewan, m'offre une perspective unique, puisque je travaille dans la seule mine souterraine en exploitation dans la province. J'ai également de l'expérience dans le domaine du pétrole et du gaz, puisque j'ai travaillé pour Schlumberger à la réalisation de levés géophysiques de fond de trou en Alberta. J'ai également travaillé comme géologue d'exploration dans le nord de l'Ontario, où j'ai réalisé des cartographies de grilles et de tranchées, ainsi que la planification et la diagraphie de trous de forage. Grâce à cette expérience variée, je pense pouvoir comprendre et aborder un large éventail de questions dans le domaine des géosciences.

**Biographie :** *Colin MacDonald est géologue principal chez Nutrien, spécialisé dans la cartographie géologique et le contrôle du terrain. Il est titulaire d'une licence en sciences de la terre de l'université Dalhousie et est géologue professionnel enregistré auprès de l'Association des ingénieurs et des géoscientifiques de la Saskatchewan et du Nouveau-Brunswick.*

*Colin a obtenu une licence en sciences de la terre à l'université Dalhousie en 2006. Il a commencé sa carrière chez Schlumberger à Grand Prairie, en Alberta, où il a effectué des levés géophysiques de fond de puits de pétrole et de gaz. Par la suite, il a travaillé comme géologue de projet sur un projet d'exploration aurifère dans le nord de l'Ontario, se concentrant sur la cartographie de terrain, l'échantillonnage et la diagraphie des carottes.*

*En janvier 2010, Colin a rejoint le projet Picadilly à Sussex, au Nouveau-Brunswick, pour cartographier les puits pendant leur développement. Il a poursuivi sa carrière chez Potash Corporation of Saskatchewan, occupant divers postes à Sussex, Lanigan et Saskatoon. En 2019, il est retourné à Sussex pour travailler à la mine Picadilly, qui produisait alors du sel de voirie.*

*Lorsqu'il n'est pas plongé dans ses activités professionnelles, Colin aime passer du temps avec sa femme et leur labrador, à explorer les nombreux sentiers du Nouveau-Brunswick. Sa solide formation universitaire, combinée à sa vaste expérience sur le terrain, confère à Colin une perspective unique pour relever des défis géologiques complexes. Son expertise en matière de cartographie géologique et de contrôle du terrain garantit la précision de la collecte et de l'analyse des données, ce qui est essentiel pour la prise de décisions éclairées dans l'industrie minière.*