

Qu'est-ce que le groupe consultatif de résidents du Nord?

Le groupe consultatif de résidents du Nord (GCRN) formule des recommandations sur l'harmonisation des priorités de recherche, des produits du savoir et des possibilités de renforcement des capacités selon les perspectives autochtones et du Nord. Ses membres représentent la diversité du Nord.



Harmonisation des priorités de recherche en fonction des organisations autochtones et du Nord

L'équipe du programme GEM-GéoNord compte travailler étroitement avec les gouvernements et les organisations autochtones et du Nord en vue d'harmoniser les priorités du programme. Ce processus vise à inclure les perspectives et les priorités des propriétaires fonciers, des organisations représentatives et des gouvernements autochtones intéressés dans la planification de la recherche sur leur territoire. L'équipe de GEM-GéoNord est ravie d'entamer ce procédé, qui constitue une première pour la Commission géologique du Canada (CGC), afin de continuer à développer les relations avec les parties prenantes du Nord.

Utilisation de la recherche antérieure de RNCan

GEM-GéoNord fait suite au programme de géocartographie de l'énergie et des minéraux (GEM) tout en présentant une portée élargie : celle de refléter les réalités et les priorités actuelles du Nord du Canada. GEM était un programme de cartographie de 12 ans dont l'objectif était de combler les lacunes dans les connaissances géoscientifiques du Nord, en mettant l'accent sur la région au nord du 55e parallèle du Canada.

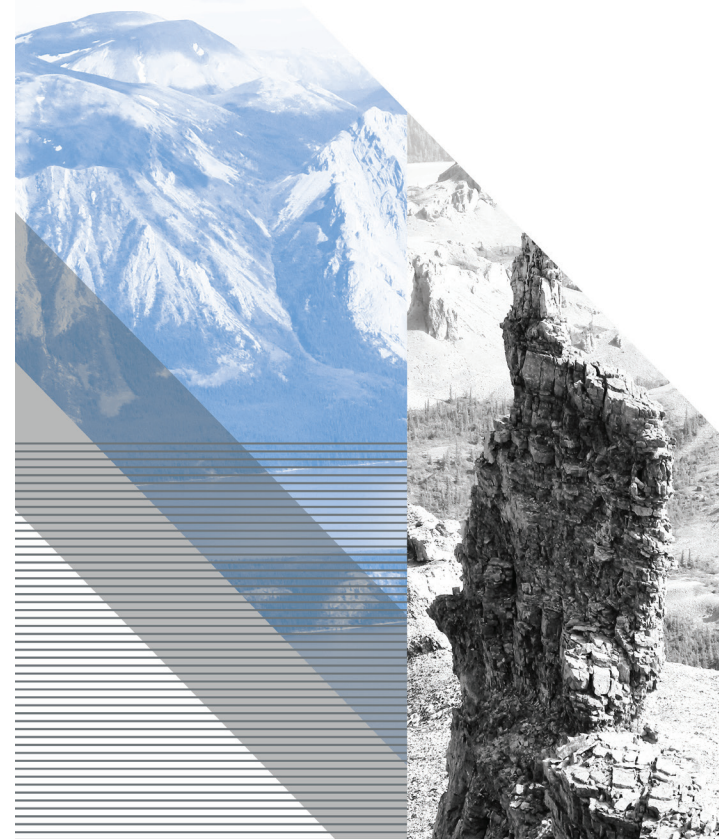
Les 12 premières années du GEM ont amené la compréhension géologique du Nord à un niveau fondamental minimum, le programme ayant relevé les processus géologiques survenus dans la région pendant l'histoire dynamique de la Terre, qui couvre quelque 4,5 milliards d'années. Malgré les progrès accomplis dans le cadre de GEM, le Nord du Canada demeure sous-cartographié par rapport au sud du pays. GEM-GéoNord continue à combler les lacunes dans les connaissances en creusant certains domaines clés.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec :
gem-geonorth-gem-geonord@nrcan-rncan.gc.ca

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Ressources naturelles, 2022

N° de cat. M184-13/2022F (Imprimé)
ISBN 978-0-660-41596-3

GEM- GéoNord



GEM-GéoNord est un programme de recherche géologique dirigé par la Commission géologique du Canada (CGC) de Ressources naturelles Canada (RNCAN).

GEM-GéoNord entreprend une recherche géoscientifique de pointe, innovatrice et pertinente dans le Nord du Canada, se concentrant sur les occasions et les défis relatifs au développement économique du Nord.

Ce programme de recherche, qui a débuté en 2020 et se terminera en 2027, tire profit d'approches novatrices en vue de transformer la génération et l'utilisation de la géoscience nordique pour un environnement numérique et produit des nouvelles connaissances afin de raffiner le contexte entourant les ressources géologiques.

La recherche de GEM-GéoNord sera accessible au grand public, et les gouvernements, les organisations, les établissements et les associations autochtones et du Nord pourront s'en servir à leur discrétion. En donnant lieu à des investissements stables à long terme dans les activités de développement responsable des ressources, la recherche peut contribuer à dynamiser l'économie dans le Nord.

Qu'est-ce que la géoscience?

La géoscience est l'étude de la Terre. Ce domaine approfondit les connaissances des minéraux, des sols et des terres, en vue de déterminer et d'évaluer le potentiel des ressources minérales, pétrolières, géothermiques et hydriques tout en éclairant les décisions concernant l'atténuation des catastrophes naturelles et la durabilité environnementale.

Nos engagements

GEM-GéoNord produit et fournira de nouvelles données, connaissances et cartes géoscientifiques publiques pour le Nord du Canada. La nouvelle recherche exhaustive et collaborative contribuera à orienter les décisions relatives à l'utilisation des terres, l'exploration géologique et minière, et les évaluations environnementales. La recherche peut également ouvrir de nouveaux débouchés économiques et entraîner des avancements technologiques dans le Nord.

De plus, les scientifiques de GEM-GéoNord ont incorporé davantage d'études complémentaires sur les changements climatiques à leurs propositions de recherche, ce qui approfondira la compréhension des environnements, paysages et côtes en rapide évolution et des moyens d'adaptation à ces changements. La recherche complémentaire sur les changements climatiques sera axée sur les infrastructures actuelles et futures qui sont liées au développement des ressources minérales, ainsi que les projets d'exploitation connexes.

Mesures du programme

- Collaboration continue avec les commissions géologiques et les gouvernements territoriaux et provinciaux
- Renforcement du leadership des résidents du Nord et des peuples autochtones dans l'établissement concerté des priorités de recherche et des produits du savoir
- Intensification de la formation du personnel hautement qualifié, notamment des professionnels et des étudiants autochtones et du Nord, dans le domaine des géosciences
- Renouvellement des subventions offertes aux établissements d'enseignement et aux organisations du Nord pour qu'ils mènent des activités géoscientifiques ou créent des possibilités de renforcement des capacités

Objectifs du programme

- Mobilisation des réseaux géoscientifiques dans les provinces et les territoires ainsi que dans le milieu universitaire pour faire progresser la géocartographie régionale du Nord
- Contribution à des plans de développement pour une infrastructure résiliente au climat dans le Nord, aux pratiques d'intendance environnementale et aux stratégies d'adaptation aux changements climatiques au moyen de nouvelles connaissances et données géoscientifiques
- Augmentation des investissements de l'industrie dans l'exploration et le développement durable des ressources minérales
- Élargissement de l'accès aux ressources et aux outils géoscientifiques pour maximiser la prise de décisions

Collaborations à l'échelle nationale

Le programme GEM-GéoNord travaille avec des partenaires d'un bout à l'autre du Canada pour développer de nouveaux outils et de nouvelles connaissances et données géoscientifiques afin de promouvoir les possibilités d'apprentissage ou de renforcement des capacités. La coopération est une composante essentielle du programme.

Les collaborateurs de GEM-GéoNord comprennent :

- les provinces et territoires
- les gouvernements et organisations autochtones et du Nord
- les propriétaires fonciers
- les associations de l'industrie
- le milieu universitaire
- le groupe consultatif de résidents du Nord (GCRN)