PÔLE GÉOSCIENTIFIQUE DE QUÉBEC

RAPPORT ANNUEL 2022-2023

Ressources et environnement, deux mondes à concilier

INRS Institut national de la recherche scientifique

Canada

TABLE DES MATIÈRES

MESSAGE DES DIRECTEURS _____ 3

Une année d'évolution et de changements _____ 3

PÔLE GÉOSCIENTIFIQUE DE QUÉBEC _____ 4

Qui sommes-nous ? _____ 4

Notre mission _____ 4

Notre vision _____ 4

Nos objectifs _____ 4

LE PGQ EN QUELQUES CHIFFRES _____ 5

Nos membres Pays d'origine de nos étudiants _____ 5

QUELQUES FAITS SAILLANTS _____ 5

COMMUNICATION ET ANIMATION _____ 6

GESTION, DIFFUSION DES CONNAISSANCES ET PUBLICATIONS _____ 6

GUICHET ÉTUDIANT _____ 6

NOUS JOINDRE _____ 2

Rapport annuel du 1er mai 2022 au 30 avril 2023

Disponible en format électronique : pgq.inrs.ca

Coordination, rédaction et mise en page

Caroline Jolicoeur et Lauriane Dinis

MESSAGE DES DIRECTEURS

Une année d'évolution et de changements

Changements

L'année 2022-2023 fut marquée par certains changements nécessaires à l'évolution de notre partenariat. Les recommandations émises par le groupe de travail chargé de réinventer le CGQ ont trouvé écho auprès de ses dirigeants. De ce fait, après 35 années d'existence, le Centre géoscientifique de Québec (CGQ) devient le Pôle géoscientifique de Québec (PGQ). Ce changement d'appellation nous offre l'opportunité de revoir notre identité visuelle, transformer notre site Web et repenser nos stratégies promotionnelles.

Des comités permanents à vocation scientifique, communicationnelle et financière chapeautent désormais les activités et initiatives du PGQ pour que celui-ci soit une entité proactive et engagée dans sa communauté. La mise en place de sous-comités permet l'implication de professeurs, chercheurs, étudiants et membres du personnel administratif de nos deux organisations tout en favorisant leur sentiment d'appartenance au PGQ, devenant ainsi nos meilleurs ambassadeurs.

Évolution

Au cours de l'année, la Bourse PGQ a été créée pour soutenir et encourager l'excellence académique au sein de notre communauté. Par le fait même, nous souhaitons inciter et valoriser la participation des chercheurs de la CGC-Québec à l'enseignement en sciences de la Terre. Cette bourse de 5000 $ sera offerte à un.e étudiant.e talentueux.se qui se distingue dans ses études et ses recherches.

Nous sommes convaincus que cette bourse nous permettra de promouvoir le PGQ dans la communauté INRS-CGC-Québec, mais aussi auprès d'étudiants d'autres universités.

Réjean Couture
Directeur exécutif de la Commission géologique du Canada bureau de Québec

Merci à tous et bravo !

Louise Hénault-Ethier
Directrice du Centre Eau Terre et Environnement de l'INRS

PÔLE GÉOSCIENTIFIQUE DE QUÉBEC

Qui sommes-nous ?

- Un partenariat unique entre un centre universitaire (Centre Eau Terre Environnement - ETE de l'Institut national de la recherche scientifique - INRS) et un organisme gouvernemental (division de Québec de la Commission géologique du Canada - CGC-Q de Ressources naturelles Canada - RNCan)

Notre mission

- Répondre à des enjeux socio-économiques pertinents en développant les connaissances relatives à la géologie régionale, aux géoressources et aux géosciences de l'environnement

Notre vision

- Collaborer pour être un point de convergence et d'excellence en géosciences, ouvert à tous, tout en s'assurant de la coopération et de la participation des gouvernements, organismes et universités du Canada. Plus spécifiquement, en priorisant les thèmes de recherches suivants :
    (1) Définir le cadre géologique pour guider l'exploration minière
    (2) Appuyer le développement de solutions énergétiques durables
    (3) Comprendre l'impact des activités humaines sur l'environnement
    (4) Caractériser la ressource en eau
    (5) S'adapter aux aléas et aux risques naturels
    (6) Acquérir, traiter et valoriser les données géospatiales

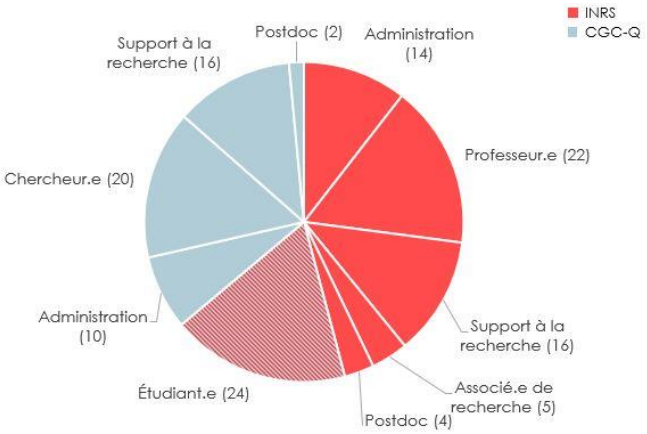
Nos objectifs

- Favoriser la collaboration scientifique entre le Centre ETE et la CGC-Q
- Sensibiliser le grand public aux sciences de la Terre et contribuer à susciter l'intérêt des plus jeunes
- Sensibiliser le grand public aux solutions que peuvent apporter les géosciences aux problématiques environnementales et aux changements climatiques
- Réaliser et promouvoir les sciences en français
- Publier des documents de vulgarisation et organiser des évènements spéciaux visant à éveiller et à soutenir l'intérêt des jeunes envers les sciences
- Former la relève grâce au programme interuniversitaire d'études supérieures en sciences de la Terre offert conjointement par l'INRS et le département de Géologie et de Génie géologique de l'Université Laval

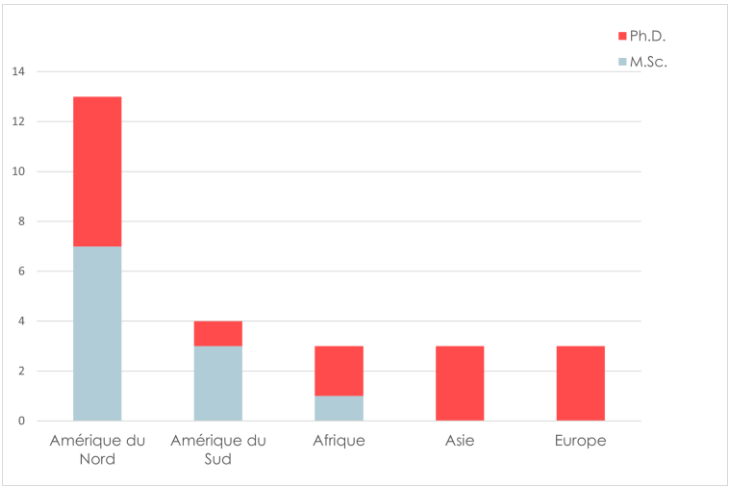
Un des plus importants regroupements multidisciplinaires de recherche en sciences de la Terre au Canada

LE PGQ EN QUELQUES CHIFFRES

Nos membres



Pays d'origine de nos étudiants



2 chaires de recherche INRS

2 nouvelles chercheuses CGC

23 projets communs

QUELQUES FAITS SAILLANTS

Création de la Bourse d'excellence du PGQ

Création de 6 sous-comités permanents pour le PGQ

Nouveaux collègues - INRS
Boutaina El Jai
Marie-Claude Thivierge Pacheco

Définition et description des thèmes de recherches du PGQ

Nouveaux collègues – CGC-Q
Azam Soltanmohammadi
Mouhcine Zentar
Rosalie Martel
Caroline Labrie
Juliette Mochizuki

COMMUNICATION ET ANIMATION

Participations conjointes aux congrès géoscientifiques

21-24 novembre : Québec Mines + Énergie 2022

Participations conjointes aux activités internes et externes

18 février : Journée scientifique de l'INRS (virtuel)

GESTION, DIFFUSION DES CONNAISSANCES ET PUBLICATIONS

Centre Eau Terre Environnement de l'INRS

Service de documentation et d'information spécialisées de l'INRS (SDIS - lien)

Rapports et thèses (lien)

Articles scientifiques (profils des professeurs - lien)

Commission géologique du Canada

Réseau des bibliothèques scientifiques fédérales (lien)

Base de données Géoscan (lien)

Publications et rapports de Ressources naturelles Canada (lien)

Répertoire des scientifiques et professionnels (lien)

GUICHET ÉTUDIANT

Programmes interuniversitaires en sciences de la Terre

Programmes de maîtrise et de doctorat au Centre ETE (lien)

Projets de maîtrise et de doctorat disponibles à l'INRS (lien)

Stages universitaires

Stages d'été de 1er cycle en recherche à l'INRS (lien)

Stages en recherche à l'INRS (lien)

Programme fédéral d'expérience de travail étudiant (lien)

Programme fédéral des adjoints de recherche (lien)

Stages postdoctoraux

Bourses postdoctorales de l'INRS (lien)

Programme fédéral de recherche postdoctorale (lien)

Diplômés INRS-CGC 2022-2023 codirection

Maîtrise

Brayden St.Pierre (Michel Malo, Patrick Mercier-Langevin)
A closer look at the relative timing and nature of gold mineralization of the BIF-associated Tiriganiaq deposit, Meliadine district, Rankin Inlet greenstone belt, Nunavut.

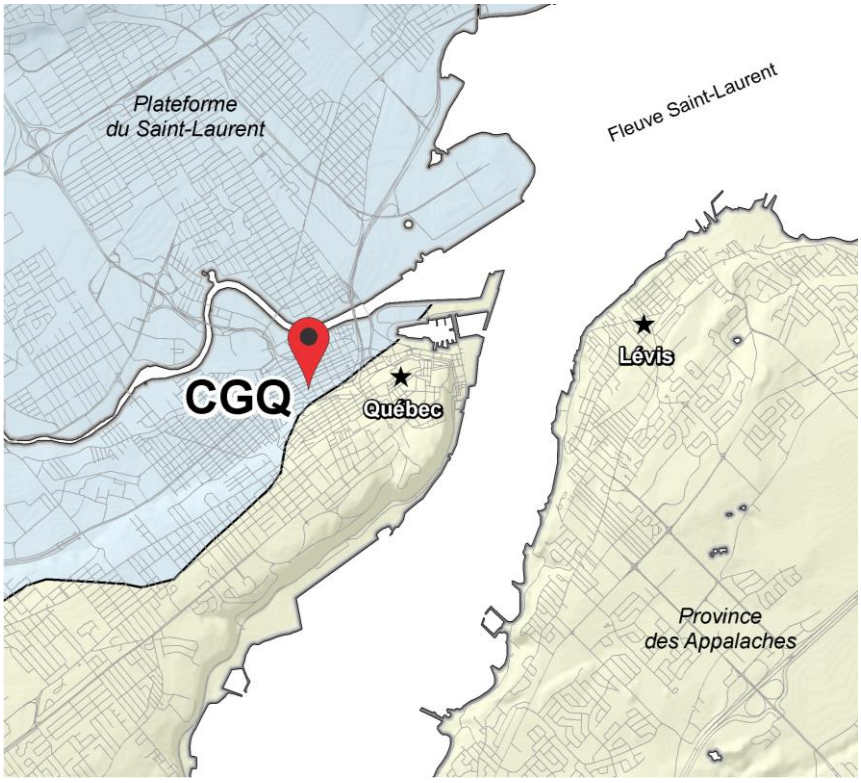
Raphaël Mathis (René Lefebvre, Daniel Paradis)
Modélisation numérique du système aquifère régional appalachien du bassin versant de la rivière Saint-François, Québec, Canada.

Laura Isabel Guarin Martinez (Claudio Paniconi, Christine Rivard)
Characterization and numerical modeling of the bedrock aquifer in the Fox Creek area, Alberta.

Doctorat

Ehsan Vosoughi (Bernard Giroux, Mathieu J. Duchesne)
Caractérisation géophysique du dégel d'échantillons de permafrost.

NOUS JOINDRE



Ressources naturelles Canada

Commission géologique du Canada

CGC-Québec

(418) 654 2604

nrcan.gscqc-cgcqc.rncan@nrcan-rncan.gc.ca

rncan.gc.ca

Institut national de la recherche scientifique

Centre Eau Terre Environnement

(418) 654 4677

info.ete@inrs.ca

inrs.ca

490, rue de la Couronne

Québec (Québec) G1K 9A9

cgq-qgc.ca

INRS Institut national de la recherche scientifique

Canada
Natural Resources Canada • Geological Survey of Canada
Ressources naturelles Canada • Commission géologique du Canada