

Mining the Connections 2022

International Multi-Network Hybrid
Conference on mining encounters

April 25-27, 2022 - Château Laurier
Quebec, Canada



Merci aux commanditaires!



Social Sciences and Humanities
Research Council of Canada

Conseil de recherches en
sciences humaines du Canada

Canada



Aperçu des thématiques abordées

Issue d'un partenariat entre les réseaux de recherche MinErAL et AMR2D-AMEDEE, la conférence a permis la présentation de 124 communications réparties en 25 sessions, 10 tables rondes et 2 ateliers. Les thématiques ont porté sur les questions d'acceptabilité sociale, du droit, de la gouvernance minière, des relations industrielles, des technologies, du développement durable, des impacts des activités minières sur l'eau et des enjeux liés à la restauration des sites miniers.

Durant les sessions plénières, des leaders autochtones canadiens, guatémaltèque et scandinave ont partagé leur expérience avec le développement minier. Nous avons ainsi eu la chance d'entendre Jenny Wik Karlsson, conseillère juridique de l'association Samidd Riikkasearvi en Suède, Réal McKenzie, Chef de Matimekush Lac-John, Jerry Natanine, directeur général de la communauté de Clyde River, la militante Maudilia Lopez Cardona, le Grand Chef adjoint de la nation crie d'Eeyou Istchee ainsi qu'Andy Moorhouse, vice-président au développement économique pour la Société Makivik.

S'inspirant des différentes étapes du cycle de vie d'une mine, le programme de la conférence a débuté par une table ronde sur la consultation et la participation des communautés en amont des processus réglementaires et des enjeux qui en découlent pour les entreprises d'exploration minière.



Réal McKenzie, Chef de Matimekush Lac-John

En parallèle, s'est tenue la table ronde sur les processus d'évaluation d'impacts du Canada, qui réunissait des membres du Bureau d'Audiences publiques sur l'environnement, du Comité d'examen, de l'Agence d'évaluation d'impact du Canada et de la Commission de la qualité de l'environnement Kativik.

Dans le cadre de la table ronde « Développement minier, communautés autochtones et le consentement libre, préalable et éclairé », les membres du panel, issus notamment du Ministère des Mines et de la Géologie du Sénégal, de l'Union Économique et Monétaire Ouest Africaine et de l'association Women and Mining Of West Africa ont présenté des études de cas offrant une perspective plus durable pour l'industrie minière et le développement communautaire.



Fabrice Colin, Chercheur principal du réseau international AMEED

Réunissant un panel issu des secteurs académiques et privés, la table ronde « Recherche et Innovation en sciences et technologies du numérique au service de l'activité minière » a proposé des pistes de solutions pour une activité minière plus responsable et contrôlée.

Dans le cadre de son atelier, Christophe Hanne Coulibaly, de l'Alliance for Responsible Mining, a mis en évidence les impacts économiques, sociaux et environnementaux de l'exploitation minière artisanale et à petite échelle sur les populations locales et à proposé des solutions pour en atténuer les risques.



Christophe Hanne Coulibaly,
Alliance for Responsible Mining

L'atelier « La mine à la croisée des savoirs anthropo-écologiques et des pratiques artistiques » abordait quant à lui l'extraction minière sous une perspective interdisciplinaire, en réunissant des chercheurs en sciences sociales et des artistes pour dialoguer ensemble sur les pratiques sociopolitiques, scientifiques et artistiques concernant les activités minières.

Deux tables rondes ont permis de clore la conférence. Animée par Arn Keeling et Sarah Holcombe, la table ronde « Expériences et perceptions autochtones de la fermeture d'une mine » a notamment mis de l'avant les relations de pouvoir asymétriques inhérentes à la fermeture d'une mine, l'indissociabilité des impacts écologiques, sociaux et sanitaires, les possibilités que la fermeture et la remise en état offrent aux Autochtones et leurs entreprises, de même que la possibilité que la fermeture d'une mine mène à une forme de guérison.

Enfin, la table ronde « Diversification économique durable post activité minière primaire » animée par Fabrice Colin et Clément Levard, a exploré différentes pistes pour faire évoluer l'activité minière vers un modèle sociale et économique circulaire et horizontal à l'échelle des territoires. Parmi les options envisagées, on retrouve par exemple la valorisation des éléments de gisements de sources secondaires incluant notamment le recyclage des produits manufacturés en fin de vie, leur récupération dans les résidus miniers, les déchets urbains et industriels.

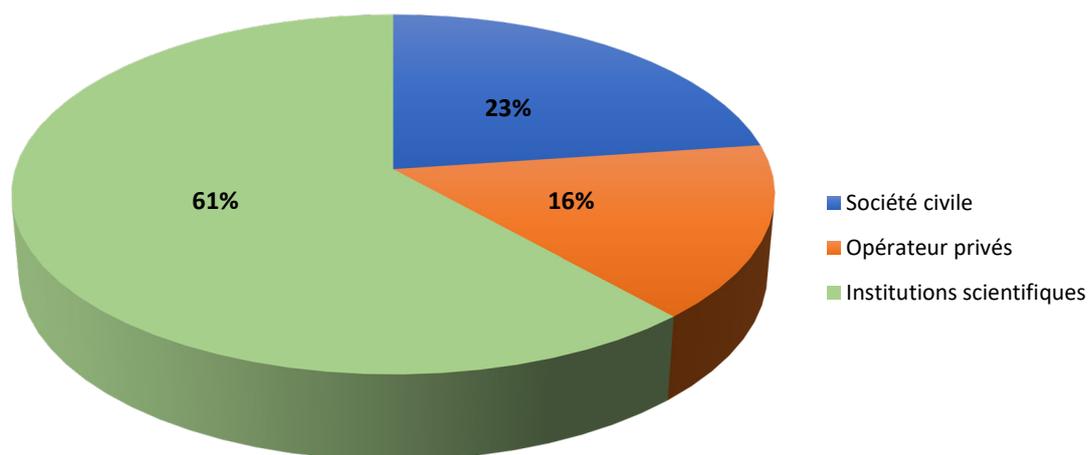


”

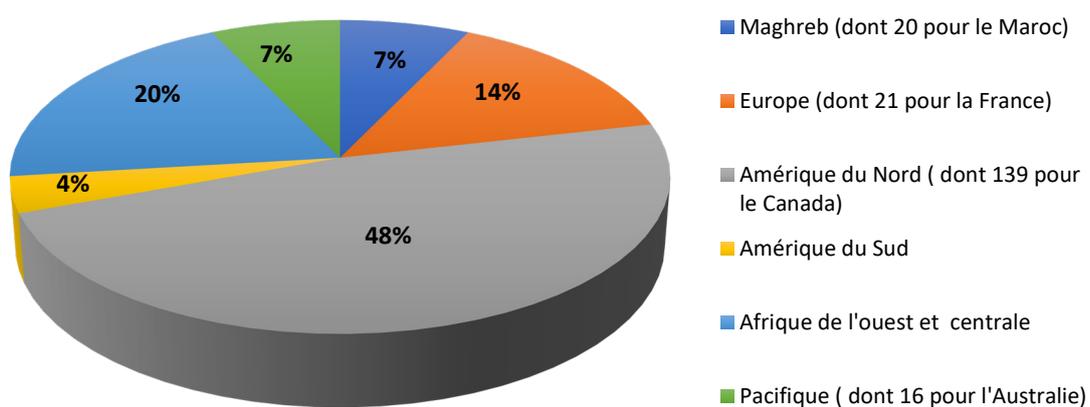
Je tiens à vous remercier tous, pour votre contribution éminente au succès de la Conférence et pour le bon déroulement du séjour à Québec. J'en garde d'excellents souvenirs. J'espère que d'autres moments de cette nature nous réuniront.

Les chiffres clés de la conférence

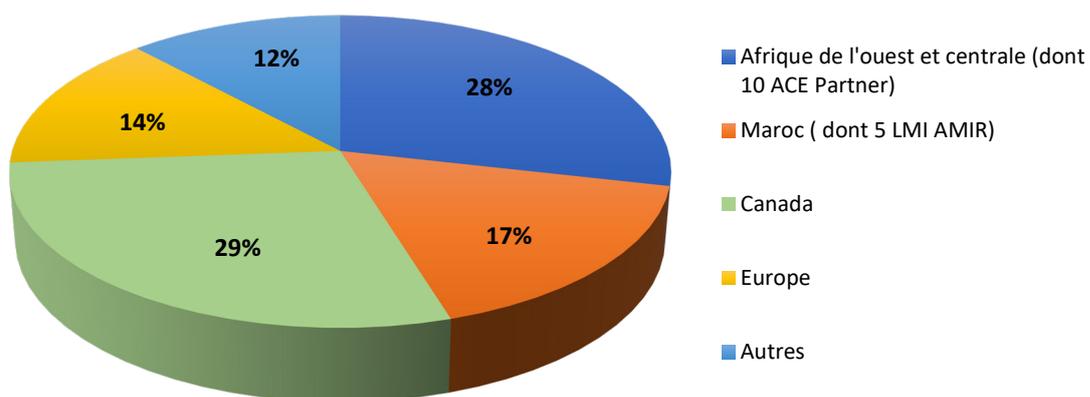
Distribution des participants par typologie



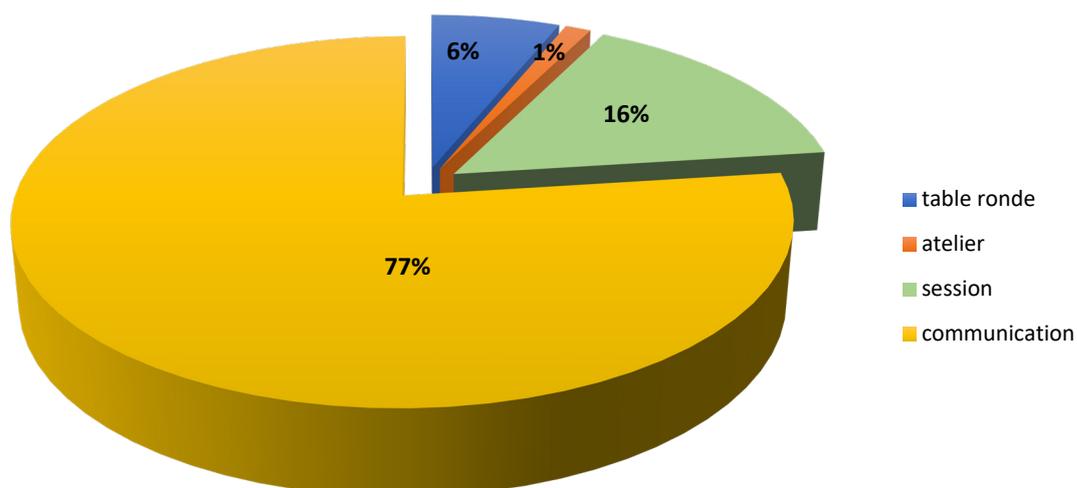
Distribution des participants par région



Distribution des doctorants



Format du colloque



Visite d'anciens sites miniers de la région de Thetford Mines

Après la conférence, les participants ont pu poursuivre leurs échanges sur les enjeux entourant la restauration minière dans le cadre d'une excursion à Thetford Mines. La journée a débuté avec une visite en autobus des anciens sites miniers.



Notre guide, Jacques Longval, un ancien mineur de la région, nous a parlé de l'importance économique de l'amiante chrysotile pour la région de Thetford Mines, des conditions dans lesquelles la fibre était extraite et de ses enjeux pour la santé des travailleurs et des habitants de la ville. Les préoccupations liées à la sécurité de l'amiante ont par ailleurs mené au déclin de cette industrie dans les années 1980.



Une visite à l'observatoire de Black Lake, un ancien site minier en cours de revitalisation, nous a permis de voir l'empreinte laissée par les mines d'amiante sur le paysage de la région, mais également les différentes initiatives de restauration mises en place.

Une de ces initiatives est la phytoremédiation, qui consiste à décontaminer un site minier en y faisant pousser certaines espèces de plantes qui ont la capacité de filtrer les résidus du sol. Une visite des installations de la compagnie Englobe, qui utilise notamment ce procédé dans le cadre de ses activités, nous a permis d'en apprendre davantage sur les différents aspects liés à la restauration minière.

Après le repas du midi dans une microbrasserie locale, nous avons visité le Musée minéralogique et minier de Thetford Mines, où nous avons pu nous familiariser avec l'histoire de la région de l'Amiante, grâce aux différents artefacts, photographies et minéraux, qui témoignent de son patrimoine minier. Les participants ont également pu faire une visite interactive de sites miniers désaffectés grâce à des casques de réalité virtuelle.





Comité organisateur

Fabrice Colin

Chercheur principal du réseau international AMEDEC et directeur de recherche à l'IRD UMR CEREGE

Arn Keeling

Professeur à l'Université Memorial

Thierry Rodon

Chercheur principal du réseau MinErAL et professeur à l'Université Laval

Gunhild Rosqvist

Professeur à l'Université de Stockholm

Chris Southcott

Chercheur principal de ReSDA et professeur à l'Université de Lakehead

Dag Avango

Membre de la direction de REXSAC, professeur à l'Université de Luleå et chercheur à l'Institut royal de technologie KTH

Stéphanie Roullier

Coordonnatrice du réseau MinErAL

CRÉDITS PHOTO

Page de couverture : [Stéphanie ROULLIER](#)

Page 3 : [Véronique Tremblay](#)

Page 4 : [Véronique Tremblay](#)

Page 5 : [Émile Rivet](#)

Page 8 : [Émile Rivet / Jule Fortin](#)

Page 9 : [Émile Rivet / Patrice Ebah / Julie Fortin](#)

MINERAL

Pavillon Charles-De Koninck

local 2439

Université Laval

1030 des Sciences Humaines

Québec (Québec) G1V 0A6

Téléphone

418 656-2131

poste 404527

Télécopieur

418 656-3023

Site Internet

<https://www.mineral.ulaval.ca/fr/>