



PROSPECTORS &
DEVELOPERS
ASSOCIATION
OF CANADA



COMMITTED TO
IMPROVING THE STATE
OF THE WORLD



INTERGOVERNMENTAL FORUM
on Mining, Minerals, Metals and
Sustainable Development

ACPE — FEM — FIG SOMMET INTERNATIONAL DES MINISTRES DES MINES DE 2022

ATTEINDRE LA CARBONEUTRALITÉ : LE RÔLE DE L'EXPLOITATION MINIÈRE DANS LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS MONDIALES

Rapport sommaire

14 juin 2022

Banque de Montréal

100, rue King Ouest, 68^e étage

Toronto (Ontario)



Rapport préparé par le Forum intergouvernemental sur l'exploitation minière, les minéraux, les métaux et le développement durable (FIG).

Aperçu

La septième édition annuelle du Sommet international des ministres des Mines a eu lieu le mardi 14 juin 2022 à l'édifice de la Banque de Montréal à Toronto, Canada. Le Sommet international des ministres des Mines (SIMM) de 2022 a eu lieu en marge du Congrès de l'Association canadienne des prospecteurs et des entrepreneurs (ACPE). Vingt ministres gouvernementaux responsables de l'exploitation minière dans leur pays se sont joints aux dirigeants de l'industrie et d'institutions financières pour prendre part au sommet. Le sommet a été organisé conjointement par le Forum intergouvernemental sur l'exploitation minière, les minéraux, les métaux et le développement durable, le Forum économique mondial et l'ACPE sous le thème *Atteindre la carboneutralité : le rôle de l'exploitation minière dans la réduction des émissions mondiales*. Pour la première fois depuis le début de la pandémie de COVID-19, la rencontre s'est déroulée en personne et selon les règles de Chatham House.

Au sommet, les représentants ont réitéré l'importance des minéraux et des métaux à titre d'éléments de base pour les technologies d'énergie propre à émergence rapide requises pour atteindre la carboneutralité. Pour de nombreux pays, les minéraux critiques sont perçus comme une occasion minière économique générationnelle. La demande pour des minéraux critiques comme le cobalt, le lithium et le nickel est prévue d'augmenter de façon exponentielle à l'avenir, offrant donc des occasions à la fois aux pays développés et aux pays en voie de développement pour tirer parti de la demande mondiale croissante pour ces minéraux. Cependant, l'approvisionnement pour une transition vers la carboneutralité exige un secteur minier croissant et résilient qui est géré de façon durable et qui est sensible aux préoccupations environnementales tout en offrant des occasions économiques et sociales aux collectivités.

Pour appuyer la transition énergétique et atteindre la carboneutralité, la collaboration et les partenariats entre les gouvernements, l'industrie et la société civile doivent être à l'avant-garde de l'exploration et de la mise en valeur de ces minéraux critiques. Pour permettre une mise en valeur responsable des minéraux, des lois, des politiques et des incitations modernes seront requises. De nouveaux investissements, y compris des partenariats publics-privés, ainsi que des chaînes d'approvisionnement mondiales et régionales qui créent des occasions de valeur ajoutée seront requis. L'investissement dans la recherche et le développement ainsi que dans l'innovation sera essentiel pour améliorer l'efficacité et les solutions technologiques en matière de production de minéraux critiques.

Une « transition juste » vers la carboneutralité

Les participants ont affirmé que lutter contre le changement climatique et appuyer une transition vers la carboneutralité exige une responsabilité partagée et une action collective. Les participants ont souligné la nécessité pour les gouvernements et les dirigeants de l'industrie de s'engager à déployer des efforts réalistes pour atteindre un avenir sobre en carbone conforme à leurs propres

capacités. Les représentants du gouvernement et de l'industrie ont tous deux compris la nécessité de promouvoir une « transition juste », une transition vers un système énergétique durable, sobre en carbone et équitable, ce qui est meilleur à la fois pour les gens et la planète.

Les participants ont convenu que la mise en valeur de minéraux critiques nécessaires à la transition énergétique et l'engagement à l'égard d'une économie sobre en carbone doivent être abordés selon des principes qui devraient constituer un « plancher et non un plafond » pour les efforts de décarbonisation. On a également reconnu que tous les pays ne partent pas du même point. Dans certaines régions, la priorité demeure de combler l'écart d'accès à l'énergie afin de fournir des ressources énergétiques à ceux qui n'ont peut-être pas déjà un accès fiable.

La nécessité de collaborer et de former des partenariats

Les collaborations intergouvernementales et les partenariats public-privé-ONG ont été fortement soulignés. Si l'on veut atteindre la carboneutralité, les gouvernements doivent instaurer la sécurité réglementaire dans laquelle les sociétés minières peuvent investir en toute confiance et sont incitées à adopter des pratiques plus vertes. Cependant, on a fait remarquer que la réalisation de la carboneutralité sera « difficile » parce qu'à l'heure actuelle, la plupart des investissements dans les technologies plus propres se font dans les pays de l'OCDE, et non dans des pays non membres de l'OCDE où le besoin est tout aussi urgent. Cette situation peut être due à la « prime de risque » perçue de ces investissements dans les pays non membres de l'OCDE, et à la nécessité de rendre plus intéressante la mise en valeur des minéraux critiques dans les pays non membres de l'OCDE. Cela comprend instaurer la confiance entre le secteur d'activité et les gouvernements et réduire les risques sectoriels en respectant les promesses et les engagements.

La collaboration dans le cadre de partenariats public-privé est essentielle non seulement pour décarboniser l'économie, mais aussi pour bâtir un accès fiable à l'énergie, y compris la résilience tout au long de la chaîne d'approvisionnement, de l'exploitation minière au raffinage en passant par la fabrication et le recyclage. Un exemple de collaboration qui a été souligné est le nouveau *Minerals Security Partnership (MSP)* qui a été annoncé cette année au congrès de l'ACPE par les États-Unis et d'autres partenaires clés, une nouvelle initiative mondiale ambitieuse visant à renforcer les chaînes d'approvisionnement en minéraux critiques. L'objectif du MSP est de veiller à ce que les minéraux critiques soient produits, transformés et recyclés d'une manière qui appuie la capacité des pays de tirer pleinement profit du développement économique de leurs gisements géologiques. Le MSP vise à catalyser l'investissement des gouvernements et du secteur privé pour des occasions stratégiques, dans toute la chaîne de valeur, qui respectent les normes environnementales, sociales et de gouvernance les plus élevées.

Accent sur la valorisation et les occasions mi-parcours

Certains participants ont souligné la nécessité d'une valorisation accrue des minéraux, comme la transformation des minéraux en produits à plus grande valeur ajoutée, comme les batteries, dans les pays où les métaux sont extraits. D'autres ont souligné que de nombreux pays en

développement riches en ressources devraient se concentrer sur les occasions de valorisation « mi-parcours », comme le raffinage des minéraux, où il existe d'importantes occasions de création de richesses et de conservation d'énergie. De plus, le traitement mi-parcours des minéraux est un tremplin principal pour les nations qui cherchent à développer des activités de valorisation plus avancées qui produisent des produits plus sophistiqués avec des minéraux. On a indiqué que les modèles de collaboration et de partenariat susmentionnés sont essentiels pour réaliser des progrès en matière de valorisation.

La nécessité de renforcer l'« économie circulaire »

Les participants ont reconnu que l'approche de la carboneutralité exige de meilleurs efforts pour créer une économie circulaire, y compris un plus grand recyclage comme occasion de réduire au minimum les déchets et de contribuer au développement durable. L'objectif d'une économie circulaire est de stimuler la croissance économique sans accroître la consommation de ressources, et l'industrie minière a un rôle important à jouer dans une économie circulaire. Il existe des possibilités de concevoir des politiques et des produits en gardant à l'esprit la circularité afin d'optimiser la valeur des métaux pour la société.

Les produits de l'industrie minière et métallurgique, comme les véhicules électriques, sont essentiels à un monde plus durable, équitable et décarbonisé. La demande mondiale de minéraux et de métaux critiques devrait augmenter considérablement au cours des prochaines décennies pour relever ce défi. Mais cela représente un défi majeur pour le secteur minier – comment réduire les émissions tout en augmentant la production de métaux, comme le lithium, le nickel et le cuivre, qui sont essentiels pour atteindre la carboneutralité. Il est tout aussi important de savoir comment le secteur minier s'y prendra de façon responsable sur le plan environnemental et social.

Ce défi est au cœur de l'économie circulaire qui préconise la réutilisation, la refonte et le recyclage afin de consommer moins de ressources et de les utiliser plus longtemps. Il s'agit de créer de nouvelles façons de promouvoir et d'encourager l'efficacité et de dissocier la croissance de l'utilisation des ressources. Les participants ont discuté de la façon dont une économie circulaire devrait être intégrée aux stratégies de réduction des émissions de carbone. Ils ont discuté de la nécessité de passer d'une économie d'extraction à une économie de régénération et de l'importance de repenser les déchets et les résidus en tant que possibilités. Pour atteindre la carboneutralité, les économies doivent renforcer l'économie circulaire.

Annexe 1 : Liste des délégués

Argentine	M. Matías Kulfas	Ministre du Développement productif
Brésil	Pedro Paulo Mesquita	Secrétaire des Mines
Canada	L'honorable Jonathan Wilkinson	Ministre des Ressources naturelles
Chad	M. Mahamat Abdelkerim	Ministre des Mines et de la Géologie
Chili	M. Willy Kracht	Vice-ministre des Mines
Colombie	L'honorable Diego Mesa	Ministre des Mines et de l'Énergie
République dominicaine	M. Miguel Diaz	Vice-ministre des Mines
Équateur	M. Xavier Vera	Ministre de l'Énergie et des Mines
Finlande	S.E. Roy Eriksson	Ambassadeur
Gabon	M. Elvis Ossindji	Ministre des Mines
Guyana	L'honorable Vikram Bharrat	Ministre des Ressources naturelles
Libéria	S.E. L'honorable Gesler E. Murray	Ministre des Mines et de l'Énergie
Mongolie	S.E. Yondon Gelen	Ministre des Mines et de l'Industrie lourde
Nigéria	L'honorable Arc. Olamilekan Adegbite	Ministre des Mines et du Développement de l'acier
Pérou	L'honorable Alessandra Herrera	Ministre de l'Énergie et des Mines
Sénégal	M. Ibrahim Gueye	Secrétaire général
Sierra Leone	M. Timothy Musa Kabba	Ministre des Mines et des Ressources minérales

Suriname	M. David Abiamfo	Ministre des Ressources naturelles
Royaume-Uni	L'honorable Lee Rowley	Sous-secrétaire d'État pour le commerce et l'industrie
États-Unis d'Amérique	M. Jose Fernandez	Sous-secrétaire d'État pour la croissance économique, l'énergie et l'environnement

Annexe 2 : Liste des invités

Banque de Montréal	L'honorable Brian Tobin	Vice-président du conseil
Banque de Montréal	Ilan Bahar	Cochef, Mines et métaux mondiaux
Forum intergouvernemental des mines, des minerais, des métaux et du développement durable.	Greg Radford	Directeur
International Council on Mining and Metals	Rohitesh Dhawan	PDG
ACPE	Felix Lee	Ancien président
B2Gold	Clive Johnson	PDG
Eurasian Resources Group	Benedikt Sobotka	DG
Frontier Lithium	Bora Ugurgel	Gestionnaire des relations avec les investisseurs
Vale Base Metals	Gustavo Garavaglia	Chef des finances
Groupe TMX	John McKenzie	DG