



LE PLAN CANADIEN
POUR LES MINÉRAUX
ET LES MÉTAUX

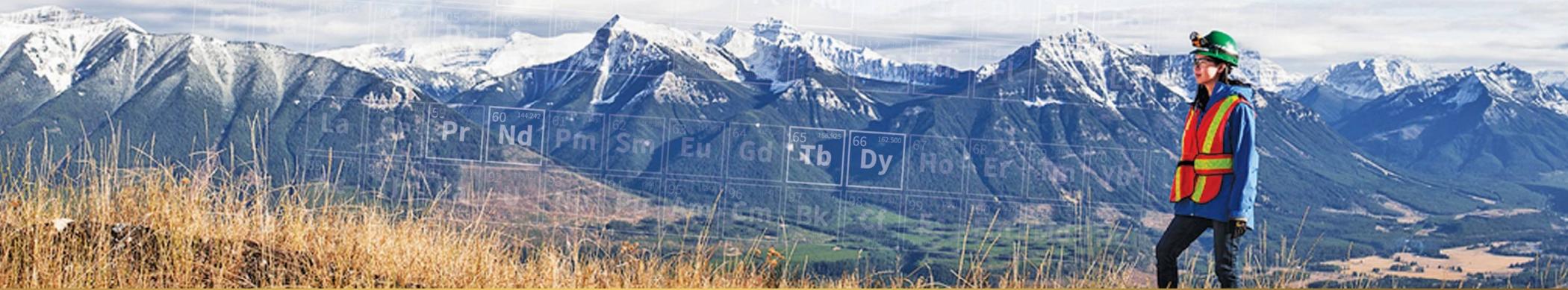
Leadership pour l'avenir

L'atelier du GTI-IMV et du CCIMV

31 mai, 2018

Salle Camsell, 580 rue Booth

Ottawa (Ontario)



Exploiter le potentiel des ressources du Canada



Le Plan canadien pour les minéraux et les métaux

En août 2017, lors de la Conférence des ministres de l'Énergie et des Mines, les ministres fédéral, provinciaux et territoriaux se sont engagés à travailler ensemble à élaborer le Plan, pour faire en sorte que le Canada se positionne comme un pays chef de file en exploitation minière et paver la voie à une réussite durable, au pays et à l'étranger.

Un plan national permettra :





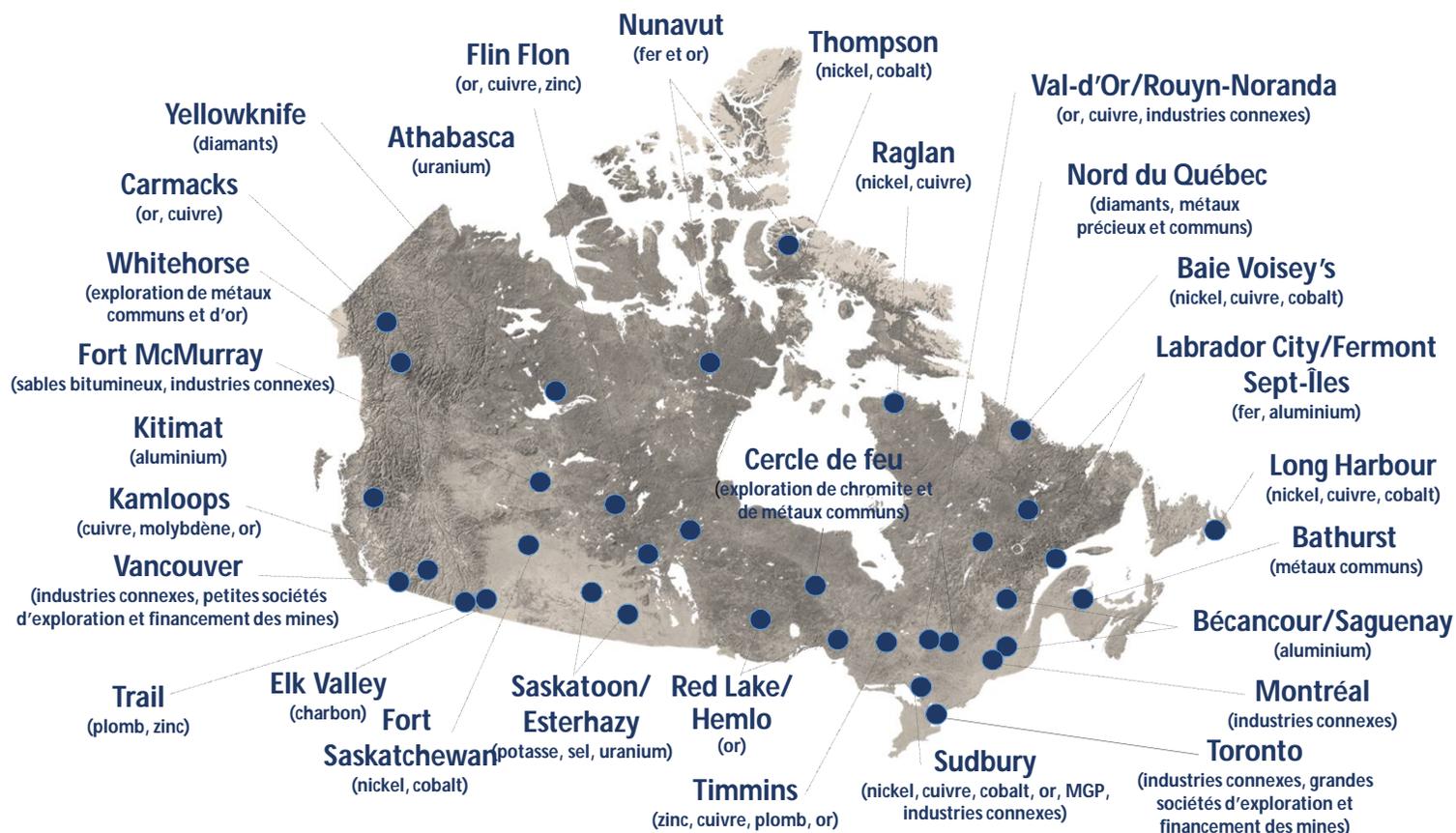
L'exploitation minière est essentielle à l'économie du Canada.

La croissance des populations et le niveau de vie à la hausse requièrent plus de bâtiments, de voitures, de technologies propres et de produits de consommation.





L'industrie est présente dans tout le pays et couvre toute la chaîne de valeur



200 mines, **7 000** carrières, plus de **60 minéraux et métaux** exploités, et des **milliers** de petites et de moyennes entreprises contribuant aux collectivités éloignées, rurales et autochtones.

❖ Augmentation de la population mondiale

- ❖ La planète comptera 9,6 milliards de personnes en 2050
- ❖ L'augmentation de la population est principalement attribuable aux économies émergentes

❖ Expansion économique rapide dans les marchés émergents (Chine, Inde)

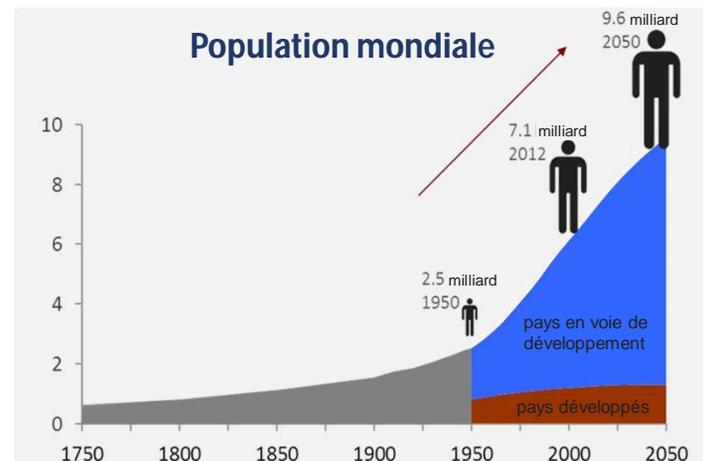
- ❖ La Chine est la 2^e économie mondiale et le pays qui consomme le plus de minéraux et de métaux

❖ Classe moyenne et pouvoir d'achat en croissance dans le monde

- ❖ La classe moyenne devrait passer de 1,8 milliard de personnes en 2009 à 4,9 milliards de personnes en 2030
- ❖ En 2030, 80 % de la classe moyenne se trouvera dans les pays en développement

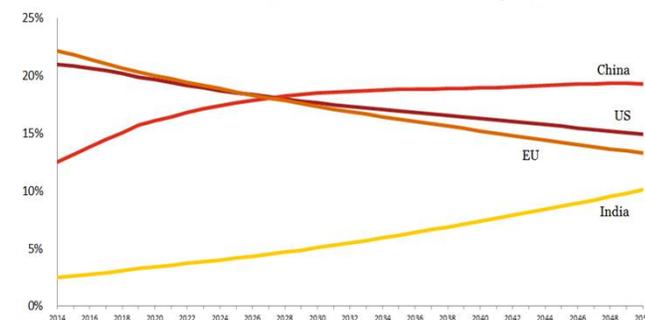
❖ Hausse des besoins en minéraux et métaux

- ❖ La flotte mondiale de véhicules devrait doubler d'ici 2030
- ❖ Entre 2013 et 2030, des investissements de 57 trillions de dollars seront requis dans les infrastructures pour suivre le rythme de la croissance prévue du PIB mondial
- ❖ La croissance rapide des technologies propres stimule la demande de certains minéraux, notamment l'aluminium, le cuivre, le cobalt, le lithium et le nickel



Déplacement de la puissance économique mondiale

États-Unis, Chine et UE en% du PIB mondial (aux taux de change du marché)

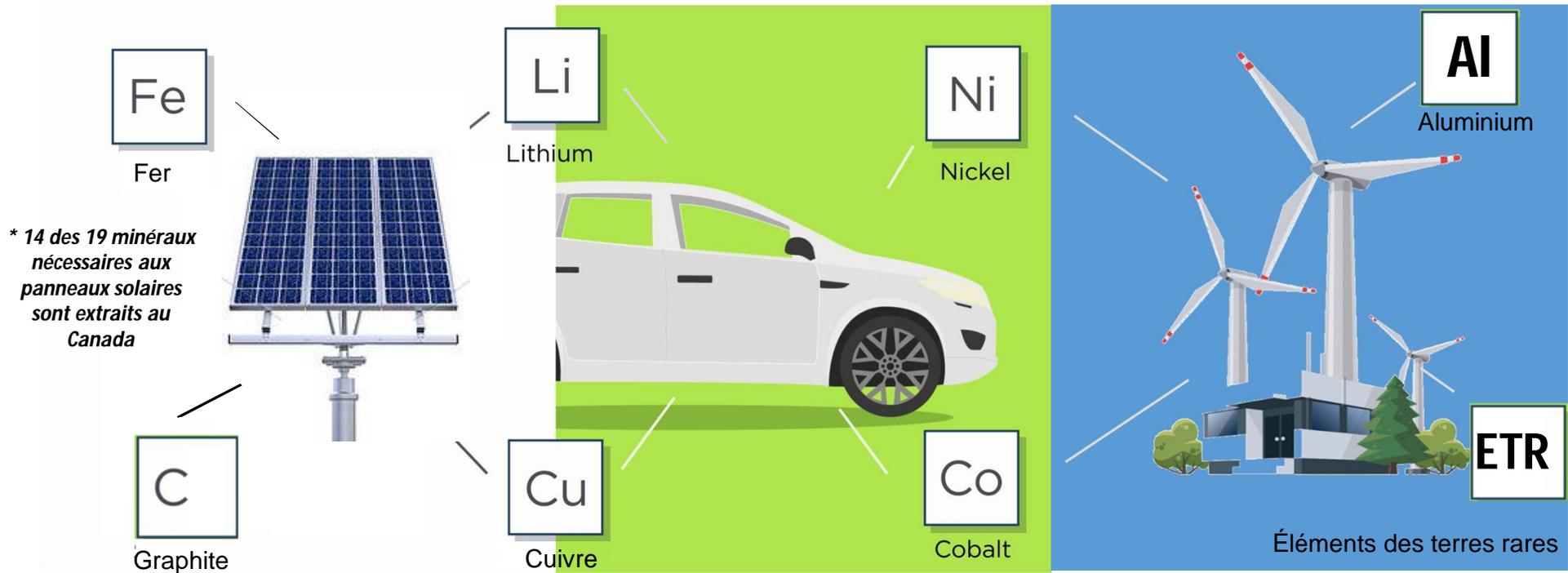


Source: World in 2050



La demande mondiale de minéraux n'a jamais été aussi forte

Le Canada est dans une position favorable pour fournir les minéraux et les métaux essentiels sur lesquels reposent les technologies propres qui peuvent réduire l'empreinte carbone de l'économie moderne.



Lithium : Le Canada est prêt à répondre à la demande galopante grâce à de nouvelles mines, comme la mine Whabouchi de Nemaska

Graphite : L'industrie émergente du graphite au Canada bénéficiera de l'essor des technologies vertes

Cuivre : Un élément essentiel de la transition vers une énergie propre; les réserves du Canada arrivent au 10^e rang mondial

Nickel : Le Canada dispose de vastes dépôts de nickel, et les coûts de production sont faibles par rapport à ceux des principaux concurrents

Cobalt : Des fabricants mondiaux à la recherche de sources fiables et responsables de cet élément essentiel des batteries s'intéressent au Canada pour combler leurs besoins

Aluminium : Le Canada est l'un des producteurs d'aluminium propre les plus concurrentiels dans le monde; les coûts d'électricité sont faibles et les investissements en R et D sont importants

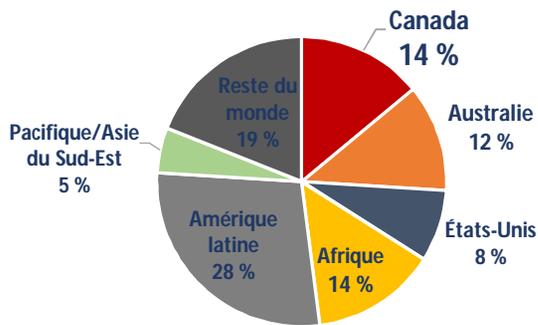


Le défi - la position du Canada à titre de chef de file en exploitation minière n'est plus ce qu'elle était

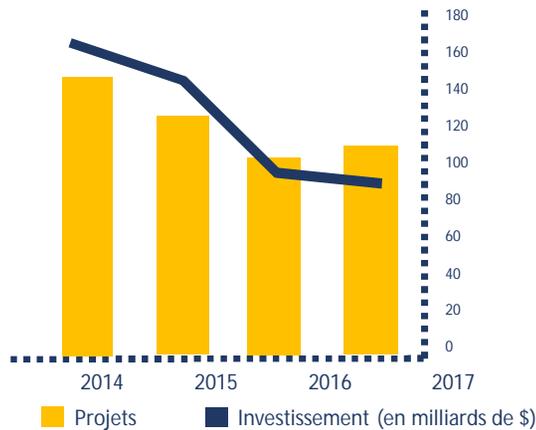


Croissance et prospérité

La part du Canada des dépenses mondiales d'exploration a diminué de 7 % entre 2005 et 2015

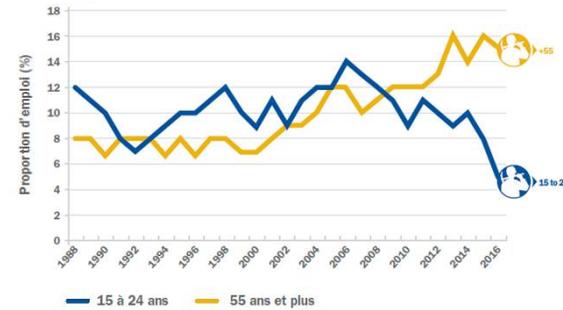


Entre 2014 et 2017, le nombre de projets d'exploitation minière et l'investissement total dans le secteur minier ont diminué

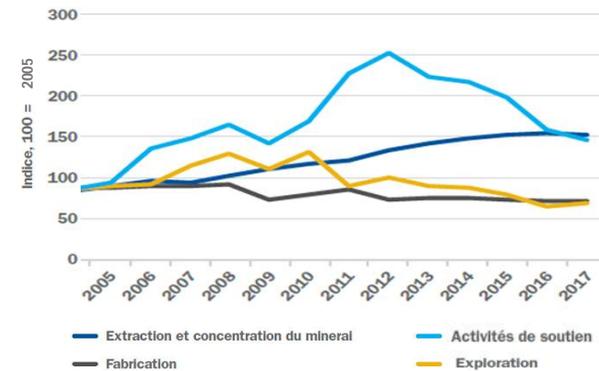


Compétences et emplois

Au cours de la dernière décennie, la part des travailleurs de 55 ans et plus a pris une avance considérable sur celle des travailleurs plus jeunes (15 à 24 ans). Les entreprises cherchant de futurs employés qualifiés ont donc des défis à relever.



L'extraction et le broyage sont les seuls sous-secteurs miniers présentant une croissance de l'emploi constante depuis le début des années 2000.



Le Canada tire de l'arrière, tandis que les principaux concurrents adoptent des réformes et investissent plus massivement dans leurs industries minières



- **Australie** – adoption d'un nouveau **crédit d'impôt pour petites entreprises d'exploration minérale** de 100 M\$A; mécanisme comparatif **d'actions accréditives**; **incitatif fiscal pour la R-D** remboursable à 43,5 %; investissement de 100 M\$A dans l'**initiative de découverte pour la géoscience publique**; **financement dans l'innovation** de 50 M\$A pour le MINEX CRC; **programme national en science de l'innovation**; **stratégie d'aide aux investisseurs** réservée au secteur minéral; création d'un **centre de croissance METS** pour améliorer le secteur de l'approvisionnement et des services miniers; **groupe de facilitation des grands projets** et **approbations environnementales** depuis « un guichet unique »; investissement direct de 20 M\$A dans un projet de **lithium** pour assurer la stabilité de l'alimentation; et lancement du **groupe de travail Ressources 2030** pour relever les défis relatifs à la compétitivité dans le secteur minier.
- **États-Unis** – changements aux **règles fiscales** pour améliorer le climat d'exploitation; révisions aux **processus de délivrance de permis** pour accroître la transparence et assurer un degré de certitude supérieur pour les investisseurs; établissement d'une stratégie fédérale pour garantir un approvisionnement sécurisé et fiable de **matières essentielles**; hausse de 5,8 % du **financement de l'USGS** en 2018; hausse des dépenses du gouvernement **en R-D** et pour faire la **promotion des industries stratégiques**.
- **Chine** – investissements dans l'**infrastructure**, principalement dans le cadre de projets *Ceinture et routes* à l'échelle du sous-continent eurasiatique; **commission nationale de développement et de réforme** augmentant la taille du secteur du charbon dans le cadre de fusions; création de l'initiative **Fait en Chine 2025** pour accroître l'efficacité de l'industrie du cuivre de la Chine; **redevance concurrentielle pour les ressources de 3 %**; assouplissement des restrictions visant les **investissements directs étrangers**; et **réformes économiques de plus en plus ouvertes**.



Considérations de principe qui influent sur la concurrence

Environnement réglementaire en évolution

Multiplés régimes réglementaires au Canada

Incertitudes concernant l'accès aux terres

Il faut être clair pour réduire les risques liés à l'investissement

Hausse des coûts de mise en marché des produits

Longues distances et coûts de transport élevés



Infrastructure insuffisante pour accéder à des gisements isolés

Les investissements dans les projets miniers à l'étranger stagnent

Recherche et innovation fragmentées

Meilleure harmonisation des programmes de R et D 4000

Les concurrents investissent

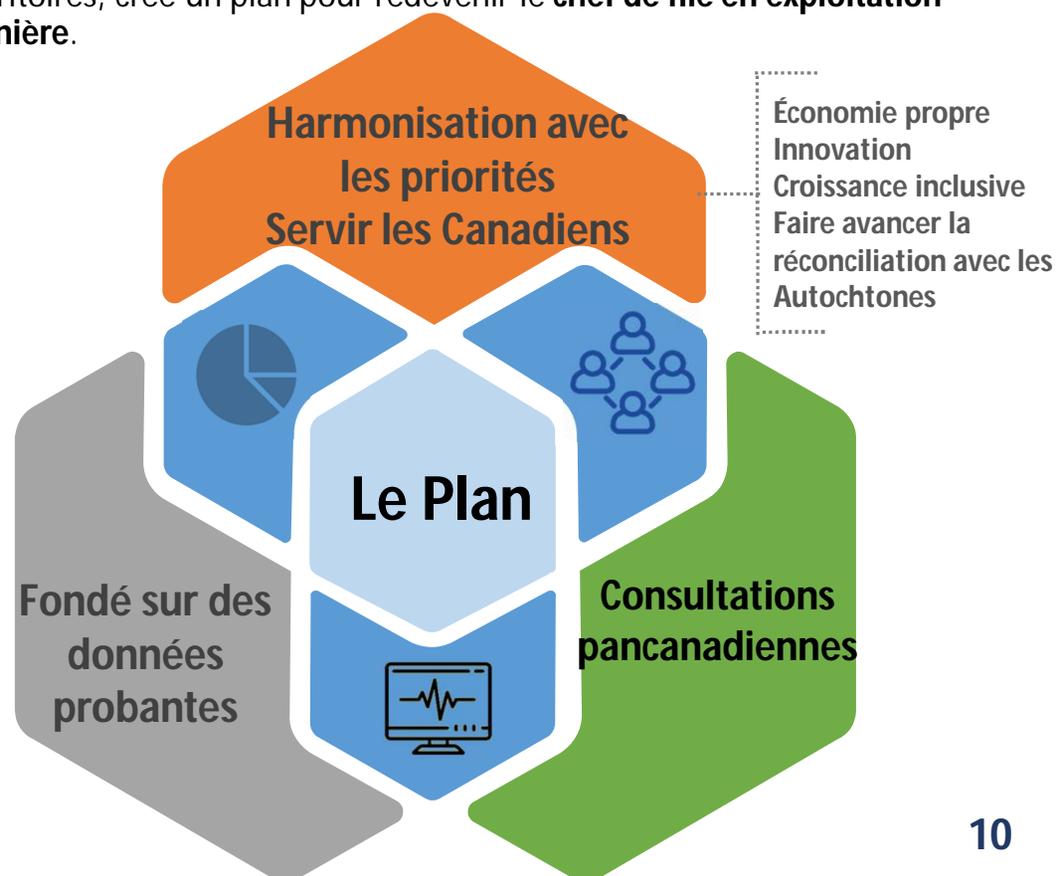
L'Australie est le premier exploitant de minéraux au monde

Une nouvelle vision de la réalité actuelle pourrait aider le Canada à tirer profit de la valeur de ses minéraux tout en démontrant son respect de l'environnement et sa responsabilité sociale.



Le Plan canadien pour les minéraux et les métaux

Le gouvernement du Canada, en collaboration avec les provinces et les territoires, crée un plan pour redevenir le **chef de file en exploitation minière**.





Collaborer pour concrétiser une vision partagée...



FPT

GTIG sur l'industrie
minière
CMEM
Tables rondes
Autres ministères du
gouvernement



Autochtones

Engagement bilatéral
Forum national
autochtone
Conférences



Industrie

Tables rondes
Convention de l'ACPE
Événements



Public

Portail en ligne
Engagement numérique
Médias sociaux
Conférences
Ateliers

... Pour la prochaine génération de Canadiens



Approche nationale



Engagement numérique



<https://www.minescanada.ca/fr> / #VotrePCMM



Autochtones



ASSEMBLY OF
FIRST NATIONS



MÉTIS NATIONAL COUNCIL
RALLIEMENT NATIONAL DES MÉTIS



CAAS



NATIVE WOMEN'S
ASSOCIATION
OF CANADA



Leaders éclairés et associations



MINING INDUSTRY
HUMAN RESOURCES COUNCIL
CONSEIL DES RESSOURCES HUMAINES
MINIÈRE



The Mining Association of Canada
AGENCY - MEMBERSHIP - COLLABORATION



FEDERATION
OF CANADIAN
MUNICIPALITIES



FIMC



Les actions recommandées pour faire avancer le secteur minier comprennent...

- Développer une infrastructure habilitante (dépôts échoués);
- Continuer d'investir dans la géoscience publique;
- Établir un fonds national pour l'innovation minière;
- Coordonner/financer un programme national de formation pour le personnel hautement qualifié;
- Rationaliser les régimes de permis/licences existants;
- Appuyer les efforts de renforcement des capacités communautaires (p. ex., planification de l'utilisation des terres);
- Attirer plus de femmes et de nouveaux Canadiens dans le secteur;
- Améliorer l'éducation/la formation et la connaissance des minéraux pour les peuples autochtones;
- Défendre les avantages comparatifs du Canada (p. ex., vers une exploitation minière durable ou une marque minière canadienne);

... et il y en a beaucoup plus.



Mettre l'accent sur la vision

Débloquer le potentiel des ressources canadiennes

- ✓ Géoscience publique
- ✓ Encourager l'exploration et l'exploitation minière au Canada
- ✓ Examen des lacunes en matière d'infrastructure

Favoriser l'innovation

- ✓ Leadership du Canada dans le domaine de l'innovation
- ✓ Approche stratégique et prospective à la R et D fédérale
- ✓ Établir et soutenir une collaboration publique-privée

Tirer profit du leadership canadien sur le marché international

- ✓ Raffermer la marque du secteur minier du Canada
- ✓ Stratégie pour de l'investissement direct étranger (investir au Canada)
- ✓ Exportation des services et des fournisseurs miniers
- ✓ Approvisionnement responsable

Offre d'une certitude réglementaire

- ✓ Approche intégrée tout au long du processus réglementaire
- ✓ Clarté et prévisibilité pour l'industrie, les investisseurs et les collectivités
- ✓ Accès aux terres éventuelles/disponibilité

Faire profiter les collectivités et soutenir une main-d'œuvre diversifiée

- ✓ Développement des connaissances sur les minéraux
- ✓ Programmes de formation, de certification et de mobilité
- ✓ Croissance équitable et inclusive
- ✓ Innovation minière dans la main-d'œuvre

Promouvoir la participation des peuples autochtones

- ✓ Préparation des collectivités
- ✓ Développement économique
- ✓ Participation à la planification et aux processus réglementaires
- ✓ Tissage de liens entre les collectivités

mars 2018

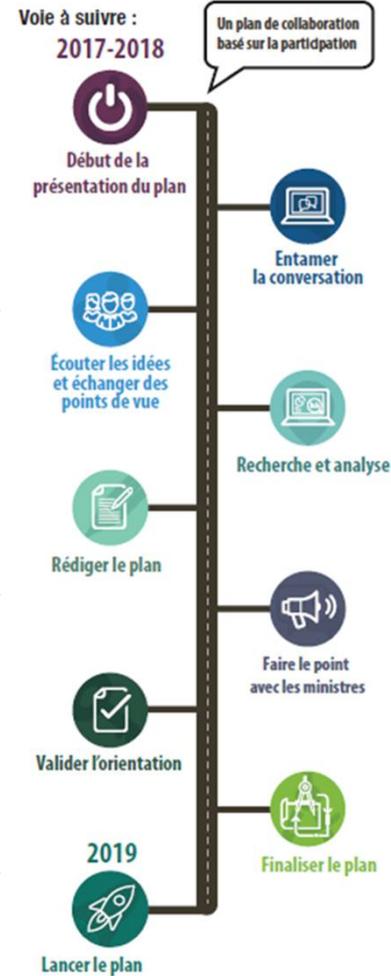
Annonce officielle du ministre à l'ACPE

Août 2018

CMEM, ébauche du plan et leadership avec homologues PT

Début 2019

Lancement annoncé Définir notre vision générationnelle



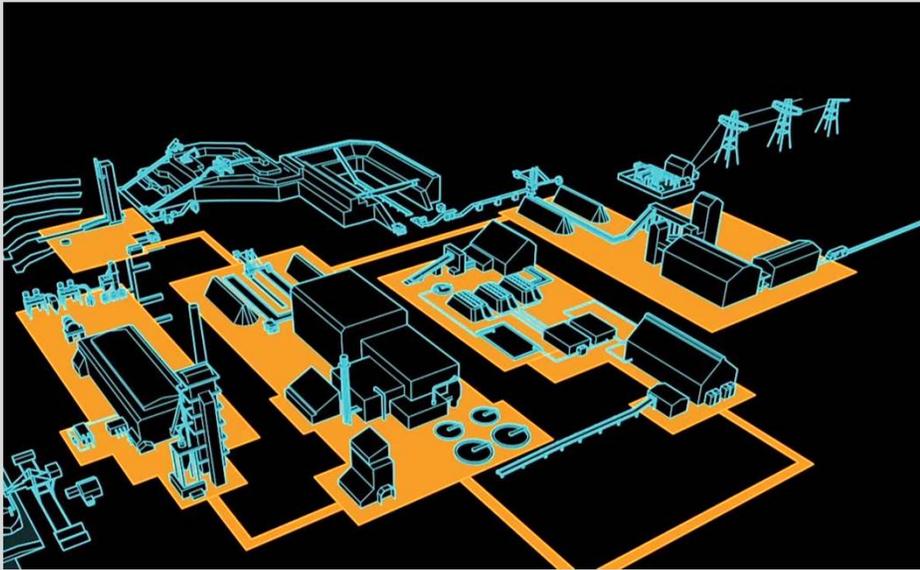
Conférence des ministres de l'Énergie et des Mines





Opérer un changement générationnel

Grâce à ses mesures concrètes à l'échelle fédérale, provinciale et territoriale, le Plan canadien pour les minéraux et les métaux permettra au Canada de devenir le chef de file mondial du secteur minier dans les domaines suivants :



- Production durable et responsable
- Leadership sur le plan social et environnemental
- Climat favorable aux investissements
- Innovation et croissance propre
- Main-d'œuvre qualifiée et diversifiée
- Cadre réglementaire clair et prévisible
- Partenariats avec les peuples autochtones

Une économie moderne et propre avantageuse pour tous



LE PLAN CANADIEN
POUR LES MINÉRAUX
ET LES MÉTAUX

THE CANADIAN
MINERALS AND
METALS PLAN

► minescanada.ca ► [#VotrePCMM](https://twitter.com/VotrePCMM)/[#YourCMMP](https://twitter.com/YourCMMP)