

# Minéraux critiques



Assurer un avenir plus sécuritaire et plus sûr sur le plan énergétique et poser les assises de la technologie moderne.

Les minéraux critiques sont essentiels à la technologie moderne, à la sécurité et à l'économie énergétique avancée. Ils sont des éléments clés pour la production et le stockage d'énergie, les technologies de défense et les infrastructures essentielles. **Les minéraux critiques du Canada sont l'élément clé pour la sécurité nationale et économique des États-Unis.**

## Le Canada : un partenaire de premier plan pour l'approvisionnement des États-Unis en minéraux critiques

Le Canada occupe une position unique comme partenaire de premier plan des États-Unis, puisqu'il produit plus de 60 minéraux et métaux, dont 21 des 50 répertoriés comme critiques par l'U.S. Geological Survey; de plus, il produit ou raffine 10 des 12 matières premières que l'OTAN considère comme essentielles pour l'industrie de la défense. Le Canada est l'un des principaux fournisseurs des États-Unis pour ce qui est des minéraux qui sont nécessaires dans les secteurs de l'agriculture, de la défense, de l'énergie et des technologies des communications. Cette importante capacité de production, combinée à notre expertise approfondie et très prisée dans le secteur des minéraux, à la fois dans le milieu universitaire, le gouvernement, la finance, l'industrie et les organisations non gouvernementales, fait en sorte que Canada est un allié indispensable pour garantir un approvisionnement stable et fiable de minéraux critiques.

## Renforcer la sécurité nationale des É.-U. grâce aux chaînes d'approvisionnement nord-américaines de minéraux critiques

Le Canada et les États-Unis sont, l'un pour l'autre, le partenaire commercial no 1 en matière de minéraux, avec des échanges bilatéraux annuels de minéraux et de métaux évalués à près de 150 milliards de dollars. Le Canada est déjà un fournisseur sûr et fiable de minéraux critiques et de matériaux transformés pour les chaînes d'approvisionnement nord-américaines hautement intégrées. Renforcer notre partenariat réduit la dépendance à l'égard de la Chine et d'autres pays aux pratiques commerciales déloyales et garantit un approvisionnement constant de ces ressources, conformément aux objectifs des États-Unis en matière de **sécurité, de prospérité et d'accessibilité**.

Par le biais du Plan d'action Canada-États-Unis sur les minéraux critiques et d'autres accords, nous construisons des chaînes d'approvisionnement nord-américaines de minéraux critiques qui renforcent la diversité dans le marché, réduisent les risques et protègent notre sécurité nationale stratégique et nos intérêts économiques communs. Les ressources minérales et la capacité de traitement du Canada sont des atouts importants pour renforcer la défense des É.-U. grâce à des investissements communs de 100 millions de dollars américains du Département de la défense des É.-U. et du Canada pour mettre au point des actifs stratégiques en minéraux critiques au Canada. Cinq entreprises canadiennes – Fortune Minerals Limited, Lomiko Metals, Nano One, Electra Battery Materials et Fireweed Metals – utiliseront ce financement pour faire progresser l'aménagement de chaînes d'approvisionnement de minéraux critiques résilientes en Amérique du Nord.

### Le Canada joue un rôle crucial dans l'approvisionnement des États-Unis en divers matériaux essentiels :

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Potasse</b> (pour le secteur agricole et la sécurité alimentaire)                | <b>71%</b> |
| <b>Zinc raffiné</b> (pour l'industrie sidérurgique)                                 | <b>50%</b> |
| <b>Tellure</b> (pour les cellules solaires et d'autres applications de fabrication) | <b>32%</b> |
| <b>Niobium</b> (à des fins de défense)                                              | <b>26%</b> |
| <b>Aluminium</b> (pour les secteurs de l'automobile et des transports)              | <b>23%</b> |
| <b>Nickel</b> (pour l'acier inoxydable et les batteries lithium-ion)                | <b>23%</b> |
| <b>Uranium</b> (pour l'énergie nucléaire)                                           | <b>21%</b> |
| <b>Germanium</b> (pour la défense, avec un potentiel supérieur)                     | <b>13%</b> |

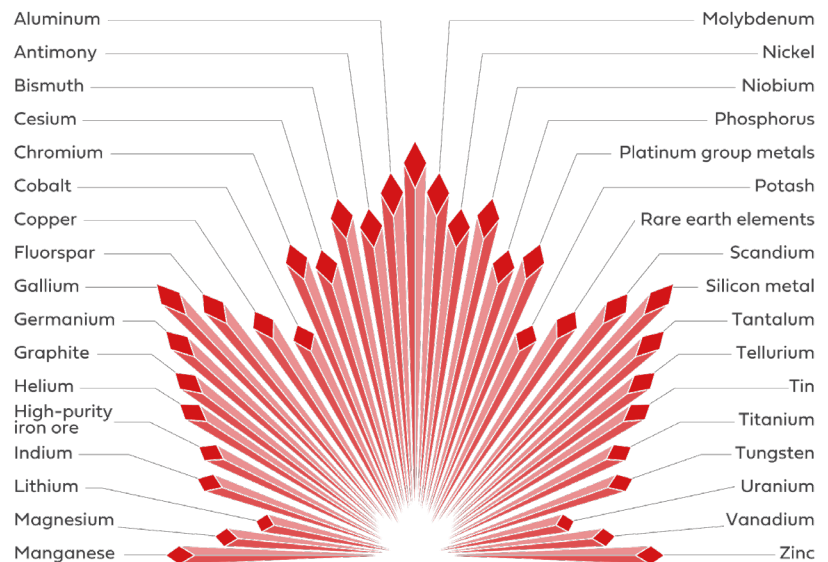
Pourcentage de la consommation américaine provenant du Canada par rapport au reste du monde. Source : U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries 2024

## Assurer l'avenir : les minéraux critiques du Canada soutiennent les avancées des États-Unis

Les minéraux critiques sont des éléments clés pour la fabrication de batteries et de semi-conducteurs, et le Canada est déjà l'un des trois principaux fournisseurs de ces matériaux critiques aux États-Unis, notamment le tellure, le cuivre, l'indium, le germanium et le silicium. De plus, le Canada est l'un des principaux fournisseurs de minéraux clés pour les véhicules électriques (VE) et la production de batteries.

Plus particulièrement, **le Canada est le seul**

**pays de l'hémisphère occidentale à disposer de tous les minéraux critiques nécessaires à la fabrication de batteries VE.** Selon Bloomberg New Energy Finance, le Canada est un leader mondial dans le domaine des minéraux critiques et a le potentiel de construire la première chaîne d'approvisionnement en batteries au monde, ayant dépassé la Chine pour la première fois en 2024. En s'associant au Canada, les États-Unis peuvent sécuriser leurs chaînes d'approvisionnement, répondre aux demandes énergétiques prévues et stimuler l'innovation et les avancées technologiques dans tous les secteurs.



### Renforcer la capacité de fabrication des deux côtés de la frontière

En 2024, Nouveau Monde Graphite et General Motors ont signé un accord d'approvisionnement pluriannuel sur les matériaux actifs d'anode. Cet accord soutient l'exploitation minière et la fabrication au Canada, ainsi que la production de batteries de véhicules électriques pour les véhicules General Motors aux États-Unis.

### Sécuriser la défense des É.-U. avec les minéraux critiques canadiens

Les minéraux critiques sont essentiels aux technologies de défense et ont une double utilité dans l'énergie et la fabrication de pointe. Les minéraux comme les terres rares, le graphite, le cobalt et le tungstène sont essentiels pour les avions, la défense antimissile et l'équipement militaire. Un partenariat avec le Canada permettrait aux États-Unis de remplacer les importations en provenance de la Chine et d'autres pays, améliorant ainsi la compétitivité nord-américaine. Des mesures ciblées sont essentielles, notamment le cofinancement de projets de minéraux critiques parallèlement au programme Defense Production Act (DPA) Title III des É.-U., de même que le traitement en priorité des examens réglementaires des projets de minéraux critiques liés aux applications de défense, de semi-conducteurs et de batteries. Une collaboration plus poussée entre le Canada et les États-Unis sur les minéraux critiques pourrait permettre au Canada de remplacer les importations de minéraux clés faites par les É.-U. en provenance d'entités étrangères préoccupantes, entre autres les éléments des terres rares, le graphite naturel, le bismuth, le gallium, le germanium, le scandium et le tungstène. En plus de l'approvisionnement minier, le Canada peut traiter davantage de minéraux liés à la défense à partir du raffinage et du recyclage (p. ex. tungstène, gallium). Cette collaboration renforcera les capacités de défense des États-Unis et garantira une chaîne d'approvisionnement résiliente.

**Une collaboration accrue entre le Canada et les États-Unis en matière de minéraux critiques sécurisera les chaînes d'approvisionnement, renforcera la sécurité nationale des États-Unis et réduira la dépendance à l'égard d'autres pays.**