

**1. Fournissez une liste des initiatives pertinentes pour la région du Cercle de feu**

- a) Fournissez une liste des projets et initiatives auxquels vous participez et qui concernent la zone d'évaluation du Cercle de feu.
- b) Expliquez si et comment les nations et communautés autochtones du Cercle de feu ont collaboré à ces projets et initiatives.
- c) Seriez-vous disposé à faire une présentation publique sur l'une de ces initiatives au groupe de travail, et si oui, laquelle ?

**Réponse :**

- ISDE n'a actuellement aucun engagement dans la région du Cercle de feu, mais reconnaît le potentiel de développement des minéraux essentiels dans cette région. Nous savons que diverses entreprises s'intéressent au développement commercial dans cette région, mais à notre connaissance, ces projets en sont à leurs tout débuts et n'ont pas encore fait l'objet d'une collaboration avec ISDE.

**2. Thèmes prioritaires identifiés par le groupe de travail – Informations et lacunes**

En vous référant aux priorités et aux questions énumérées dans le tableau 3, et en vous appuyant sur votre expertise, veuillez fournir des conseils sur les points suivants :

- a) Les meilleures sources de données existantes, y compris les moyens d'y accéder
- b) Les limites spatiales et temporelles adéquates pour évaluer les impacts
- c) Les indicateurs clés pour décrire les impacts potentiels
- d) Les lacunes et incertitudes connues en matière de données
- e) Les suggestions d'études ou d'autres moyens de combler ces lacunes

**Réponse :**

En ce qui concerne le domaine prioritaire « conditions sociales et économiques, y compris les avantages sociaux et économiques immédiats et à long terme »

- Lorsqu'il évalue des projets, ISDE procède généralement à des évaluations du marché et des risques. À cette fin, diverses sources de données sont utilisées, certaines étant accessibles au public et d'autres étant exclusives. En voici quelques exemples :
  - S&P Global : [Essential Intelligence | S&P Global](#)
  - Project Blue Market Intelligence : [Project Blue](#)
  - Gouvernement du Canada – Données commerciales en ligne [Données commerciales en ligne](#)

- Base de données Comtrade des Nations Unies [Comtrade des Nations Unies](#)
- Agence internationale de l'énergie – Perspectives des minéraux critiques - [Perspectives mondiales des minéraux critiques 2025 – Analyse - AIE](#)
- Les indicateurs clés fréquemment utilisés dans nos évaluations du marché et des risques sont les prix de production, les coûts unitaires, les prix du marché mondial, l'évolution des prix, les valeurs des importations et des exportations, les niveaux de dépendance à l'égard des importations, les marges bénéficiaires et les parts de marché.
- Le marché des minéraux critiques est volatil, les prix peuvent fluctuer rapidement et les interventions sur le marché, telles que les droits de douane et les restrictions à l'exportation, sont fréquentes. Cela signifie que les analyses de marché et, en particulier, les prévisions futures concernant l'offre, la demande et les prix comportent un certain degré d'incertitude. En outre, les chaînes d'approvisionnement en minéraux critiques sont longues, complexes et transnationales, ce qui rend difficile leur analyse complètes. Ces lacunes et complications en matière de données ne peuvent être entièrement éliminées, mais elles peuvent être atténuées en s'appuyant sur les conseils d'experts en la matière ou d'experts industriels qui connaissent bien les marchés.

### **3. Stratégie relative aux minéraux critiques – Économie et évaluation**

Le groupe de travail a besoin d'informations pour mieux comprendre comment l'industrie et les gouvernements estiment les avantages potentiels du développement des minéraux critiques.

- a) Décrivez et expliquez le choix des méthodes utilisées dans les rapports fédéraux pour estimer les avantages économiques liés à l'exploitation des minéraux critiques dans la région du Cercle de feu.
- b) Partagez toutes les informations dont vous disposez sur la manière dont les revenus financiers provenant de l'exploitation minière dans la région du Cercle de feu pourraient être répartis entre les différentes parties, par exemple qui en bénéficierait à l'échelle locale, régionale, nationale et internationale. En outre, ou si ces informations ne sont pas disponibles, veuillez recommander des études de cas existantes utilisées comme exemples et sources d'expertise au sein ou en dehors du gouvernement qui peuvent être sollicitées pour fournir ces informations.
- c) Expliquez si et comment le gouvernement fédéral a mené des études pour évaluer les biens et services écosystémiques potentiellement touchés par

rapport aux revenus prévus provenant de l'exploitation minière des minéraux critiques.

**Réponse :**

- En générale, ISDE évalue les propositions de projets liés à des initiatives minières en fonction de leur viabilité économique, de leur potentiel à atteindre les objectifs fixés et de l'impact prévu d'un éventuel financement public. Dans le cadre de ces évaluations, ISDE réalise diverses analyses complémentaires. Il s'agit notamment d'évaluations du marché et des risques afin de comprendre l'offre, la demande, la dynamique des prix, le paysage concurrentiel, les niveaux d'investissement étranger et la rentabilité du projet proposé.
- De plus, conformément à son mandat et à sa position au sein du gouvernement, ISDE évalue les projets selon leur emplacement au sein de la chaîne de valeur complète, en évaluant comment les projets d'extraction minière peuvent se connecter et alimenter ou soutenir le segment intermédiaire de la chaîne de valeur. Ainsi, les avantages économiques potentiels sont évalués non seulement sur la base de la valeur directe de la ressource minière, mais aussi sur son potentiel à contribuer à la création de produits à valeur ajoutée au sein de l'écosystème minier national.
- Il est difficile d'évaluer avec précision les avantages financiers des projets miniers sans propositions de projets spécifiques. En général :
  - Revenus directs : les projets généreront des revenus directs qui reviendront à l'entreprise et à ses actionnaires, ainsi qu'aux gouvernements fédéral et provinciaux sous forme d'impôts. En 2023, l'ensemble du secteur minier canadien a contribué à hauteur d'environ 4 % au PIB du Canada (117 milliards de dollars) et, en 2023, les activités minières et connexes ont versé 8 dollars en impôts sur les sociétés à tous les niveaux de gouvernement.
  - Revenus financiers indirects : les avantages indirects peuvent profiter aux communautés locales grâce à des possibilités d'emploi directes (dans les mines) et indirectes (transport, hôtellerie, services). En 2023, le secteur minier employait 430 000 personnes directement et 281 000 indirectement, dont beaucoup travaillent dans des communautés isolées. En outre, le développement minier pourrait profiter à la région grâce à la création d'infrastructures (routes) et d'autres installations (accès à Internet).
  - Avantages non financiers : l'expansion des infrastructures et le développement de la présence minière dans la ceinture de feu peuvent servir de tremplin pour un engagement plus profond et l'affirmation de la souveraineté dans la frontière nordique du Canada, soutenant ainsi les

objectifs d'expansion de la souveraineté et du développement du Canada dans l'Arctique et le Nord.

- Avantages internationaux : la domination chinoise dans les chaînes d'approvisionnement en minéraux essentiels a entraîné une forte augmentation de la demande parmi les alliés du Canada pour l'approvisionnement en minéraux par des voies alternatives fiables. Grâce à sa richesse minérale, le Canada se trouve dans une position unique pour devenir un fournisseur privilégié des pays qui cherchent à diversifier leurs chaînes d'approvisionnement. Le développement de nouvelles ressources pourrait renforcer la position du Canada sur la scène mondiale en tant que puissance ressourceuse dans les segments en amont et en aval.