Request to Natural Resources Canada for the Regional Assessment in the Ring of Fire Area from the Regional Assessment Working Group

Date: July 20, 2026

References

- Natural Resources Canada - Federal Authority Advice Record (CIAR#178)
- Natural Resources Canada - Request for Information (CIAR#245)
- Terms of Reference (Section 6.1 - Objectives) (CIAR#159)
- Interim Report (Appendix 1 – List of Recommendations and Priority Work, p.84) (CIAR#250)

Context

As indicated in the Interim Report, the Regional Assessment Working Group (RAWG) is gathering information to support development scenarios for the Regional Assessment in the Ring of Fire Area, consistent with the Terms of Reference. As part of this work, the RAWG is seeking scientific and technical information regarding the current understanding of mineral prospectivity in and surrounding the assessment area.

Natural Resources Canada (NRCan) has significant expertise in geoscience, mineral systems, and mineral prospectivity analysis that could help inform the RAWG's understanding of the region's geological potential. The RAWG intends to consider this information, alongside other sources of evidence, to support development of scenarios for the Regional Assessment.

Request

1) Please provide information, expertise, and supporting materials regarding the current understanding of mineral prospectivity in and surrounding the Regional Assessment area, including:
   a) NRCan's current understanding of mineral prospectivity within and surrounding the assessment area, including available geoscience information, interpretations, maps, datasets, or other relevant information products;
   b) an explanation of how prospectivity maps are developed, including key geological, geophysical, geochemical, or other data sources that inform such analyses;

c) information on the strengths, limitations, uncertainties, and appropriate interpretation of mineral prospectivity mapping methods;
d) relevant references, publications, datasets, maps, tables, graphics, or other materials that may assist the RAWG in understanding mineral prospectivity in the assessment area; and
e) explain whether there are other known methods of estimating mineral potential and related infrastructure, including applicable references, that can help inform this aspect of development scenarios in the assessment area.

Please respond **by August 19, 2026.** If you need more time to respond, please provide a progress update by the deadline.

Please provide your response in plain language or a plain language summary. Where appropriate, include graphic formats in addition to text.

Please also note that, as NRCan's response will be posted to the Canadian Impact Assessment Registry, we are requesting that you provide both and English and French versions of your submission in order to comply with the *Official Languages Act (1985)*. Alternatively, NRCan can provide both English and French summaries of their submission alongside the complete response in English - in this case only the summaries will be posted to the registry. A full French translation would need to be provided if requested.

Demande concernant l'évaluation régionale dans la région du Cercle de feu - du Groupe de travail sur l'évaluation régionale à Ressources naturelles Canada

Date : 20 juillet 2026

Références

- Ressources naturelles Canada – Registre des avis des autorités fédérales (RCÉI no 178)
- Ressources naturelles Canada – Demande de renseignements (RCÉI no 245)
- Mandat (section 6.1 – Objectifs) (RCÉI no 159)
- Rapport d'étape (annexe 1 – Liste des recommandations et des travaux prioritaires, p. 84) (RCÉI no 250)

Contexte

Tel qu'il est indiqué dans le Rapport d'étape, le Groupe de travail sur l'évaluation régionale (GTER) recueille de l'information afin d'élaborer des scénarios de développement pour l'évaluation régionale dans la région du Cercle de feu, conformément au mandat. Dans le cadre de ces travaux, le GTER cherche à obtenir de l'information scientifique et technique concernant l'état actuel des connaissances sur le potentiel minéral dans la zone d'évaluation et ses environs.

Ressources naturelles Canada (RNCan) possède une expertise importante en géosciences, en systèmes minéralisés et en analyse du potentiel minéral qui pourrait contribuer à éclairer la compréhension du potentiel géologique de la région par le GTER. Le GTER a l'intention d'examiner cette information, en complément d'autres sources de données probantes, afin d'appuyer l'élaboration de scénarios de développement pour l'évaluation régionale.

Demande

1) Veuillez fournir de l'information, de l'expertise et des documents à l'appui concernant l'état actuel des connaissances sur le potentiel minéral dans la zone de l'évaluation régionale et ses environs, notamment :
    a) la compréhension actuelle de RNCan concernant le potentiel minéral dans la zone d'évaluation et les régions avoisinantes, y compris les renseignements géoscientifiques disponibles, les interprétations, les cartes, les ensembles de données ou tout autre produit d'information pertinent;
    b) une explication de la façon dont les cartes de potentiel minéral sont élaborées, y compris les principales sources de données géologiques, géophysiques, géochimiques ou autres qui alimentent ces analyses;
    c) de l'information sur les forces, les limites, les incertitudes et l'interprétation appropriée des méthodes de cartographie du potentiel minéral;
    d) les références, publications, ensembles de données, cartes, tableaux, graphiques ou autres documents pertinents pouvant aider le GTER à comprendre le potentiel minéral dans la zone d'évaluation;
    e) une explication indiquant s'il existe d'autres méthodes reconnues pour estimer le potentiel minéral et les infrastructures connexes, y compris les références pertinentes applicables, qui pourraient contribuer à éclairer cet aspect des scénarios de développement dans la zone d'évaluation.

Veuillez transmettre votre réponse **au plus tard le 19 août 2026**. Si vous avez besoin de plus de temps pour répondre, veuillez fournir une mise à jour sur l'état d'avancement de vos travaux d'ici cette date.

Veuillez fournir votre réponse en langage clair ou accompagnée d'un résumé en langage clair. Lorsque cela est approprié, veuillez inclure des formats graphiques en plus du texte.