

MÉTAUX
TORNGAT
METALS

**PROJET DU
LAC STRANGE**

CONSERVATION ARCHÉOLOGIQUE

Métaux Torngat, en collaboration avec des groupes autochtones, met en œuvre des mesures visant à assurer la préservation des vestiges archéologiques. Les sites suivants sont des exemples des découvertes les plus notables faites lors d'une expédition en 2012.

En cas de nouvelles découvertes de sites archéologiques ou d'artefacts, Métaux Torngat et ses sous-traitants prendront les mesures nécessaires pour empêcher toute dégradation ou destruction supplémentaire des découvertes archéologiques.



1

SITE 1

Une possible très ancienne cache de fourrure ou de provisions



2

SITE 2

Les attributs archéologiques suggèrent qu'il s'agissait d'une occupation temporaire



3

SITE 3

Artéfacts trouvés en surface ou légèrement enfouis sous la végétation



Je vous invite à me contacter si vous avez des questions ou des commentaires :

ÉRIC LUNEAU | VICE-PRÉSIDENT ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE ET PARTENARIATS

eric.luneau@torngatmetals.com

514 825-2418

torngatmetals.com



COLLABORATION AVEC LA COMMUNAUTÉ

La collaboration avec les communautés locales est au cœur de notre processus de planification et de prise de décision. Nous nous engageons à atteindre des valeurs partagées avec les populations autochtones du territoire et à préserver les traditions, les droits et l'environnement naturel.

Nous développons des programmes locaux de formation et d'emploi, ainsi que des politiques visant à travailler avec les entreprises locales et à favoriser leur croissance.

Opportunités d'emploi récentes

Depuis juin 2023, des membres de la communauté Nain et de la nation Naskapie ont effectué des travaux sur le terrain du site minier et sur la route proposé. Ces rôles comprenaient la surveillance de la faune et l'aide aux travaux géotechniques.

Les possibilités d'emploi à venir pour les membres de la communauté:

- Assistant à l'échantillonnage à Schefferville (automne 2023 et hiver 2024)

Pour plus d'informations sur les possibilités d'emploi à venir, contactez les ressources humaines à l'adresse applications@torngatmetals.com.



PROJET DU LAC STRANGE

Métaux Torngat vise à fournir des terres rares séparées, traçables et sécuritaires, essentielles à la lutte contre les changements climatiques. Pour cette raison, nous nous concentrons sur le développement d'importance mondiale du complexe *Strange Lake Peralkali*.

Situé près du lac Brisson, ce camp est utilisé pour l'exploration minérale et les études environnementales depuis 2009.

Équipé d'hébergement, d'une cafétéria et d'installations connexes, ce camp peut accueillir jusqu'à 30 personnes.



CONSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Métaux Torngat reconnaît que le projet du lac Strange se situe dans une région riche en biodiversité et en importance culturelle pour les peuples autochtones. Nous nous engageons à collaborer avec les partenaires et les communautés locales afin d'atténuer les impacts de nos activités.

Mise à jour et extension des études antérieures sur la biodiversité

Afin de mettre à jour les travaux de référence réalisés entre 2011 et 2014, des études ont été menées en 2023 sur différents aspects de la biodiversité, notamment les oiseaux, la qualité de l'eau et l'habitat des poissons. D'autres évaluations et des inventaires tels que les oiseaux migrateurs, la sauvagine, le caribou, l'omble chevalier, l'omble de fontaine, la truite lacustre et le touladi, sont prévus pour 2024. L'utilisation des terres et des ressources autochtones sont également menées par des partenaires locaux.

Le troupeau de caribous de la rivière George

Métaux Torngat est conscient de l'importance du troupeau de caribous de la rivière George pour de nombreuses communautés. Nous travaillons en étroite collaboration avec des partenaires locaux afin de mieux comprendre le comportement et les mouvements de la harde et de mettre au point des mesures de protection à intégrer dans nos activités. Depuis 2013, nous avons mis en œuvre des procédures détaillées d'évitement des caribous que nos employés du camp minier doivent suivre. Par exemple, pour minimiser les perturbations de la harde, les activités dans la zone où les caribous sont observés sont immédiatement interrompues.

Au cours des mois d'été 2023, des observateurs de la faune ont été recrutés auprès des communautés autochtones locales pour repérer et compter la faune sur les sites proposés. Des caribous ont été observés sur des secteurs du site minier proposé et de la route proposée lors des séances sur le terrain et ces observations ont été rapportées aux communautés autochtones.



4 ÉLÉMENTS CLÉS DES TERRES RARES

- Le néodyme (Nd); le praséodyme (Pr); le dysprosium (Dy); et le terbium (Tb) sont les quatre (4) éléments des terres rares (ÉTR) qui déterminent la valeur économique du projet du gisement du lac Strange.
- Ces terres rares sont essentielles à la production d'aimants permanents haute performance, nécessaires pour les véhicules électriques et les éoliennes, ainsi que de nombreux appareils électroniques courants tels que les téléphones, les ordinateurs et les lampes LED.
- À l'heure actuelle, 85 % du marché est approvisionné par la Chine. Il est urgent de trouver d'autres sources d'approvisionnement au niveau mondial.



TROIS COMPOSANTES DU PROJET

Ces trois composantes constituent une approche coordonnée pour assurer la réussite de ce projet.

1. SITE MINIER ET CONCENTRATEUR DU PROJET DU LAC STRANGE

- Une seule mine à ciel ouvert de 59 hectares
- Concentrateur physique de triage du minerai : Faible impact, traitement tout au long de l'année
- Infrastructure : installations de traitement de l'eau, camp permanent, bureaux et stockage
- Aéroport : piste d'atterrissage de 1 500 m de long
- Main-d'œuvre : estimation de 200 employés ; accent mis sur le recrutement dans la région

2. ROUTE D'ACCÈS À LA MINE

- Route d'accès à la mine de 168 km reliant le site minier à un port situé près de la baie d'Anaktalak, au Labrador.
- Route saisonnière utilisée sur une période condensée de 4 mois.
- Concentré emballé dans de grands sacs, contenant chacun 1 à 2 tonnes, chargé dans des conteneurs maritimes et expédié à Sept-Îles.

3. USINE DE RAFFINAGE DE SEPT-ÎLES (QUÉBEC)

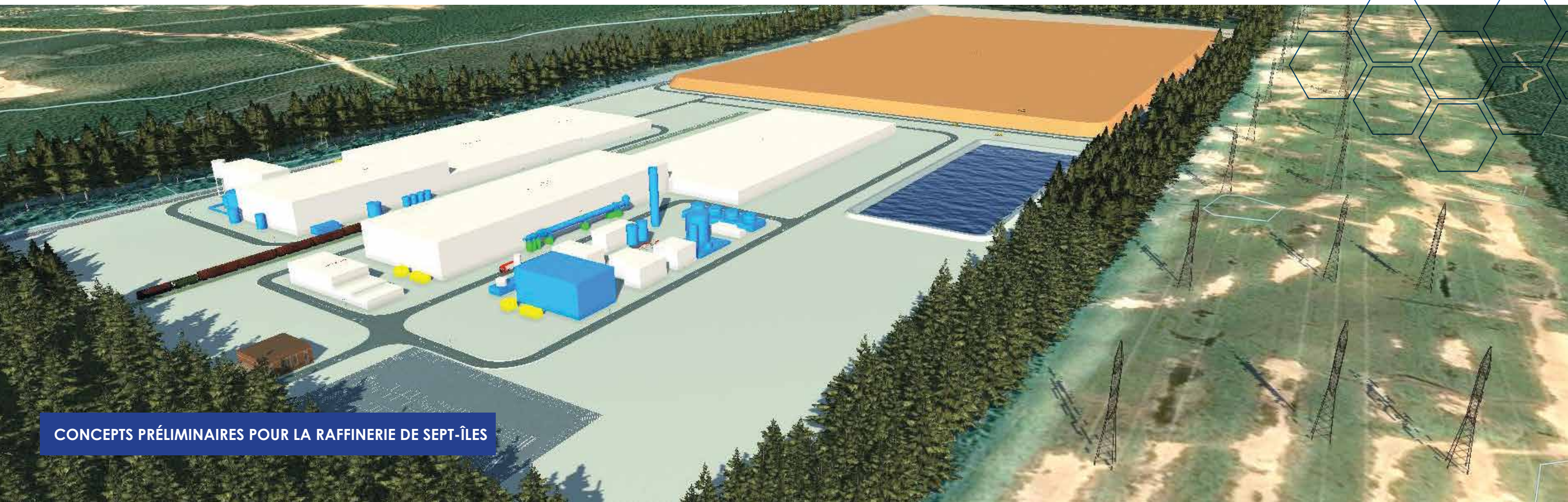
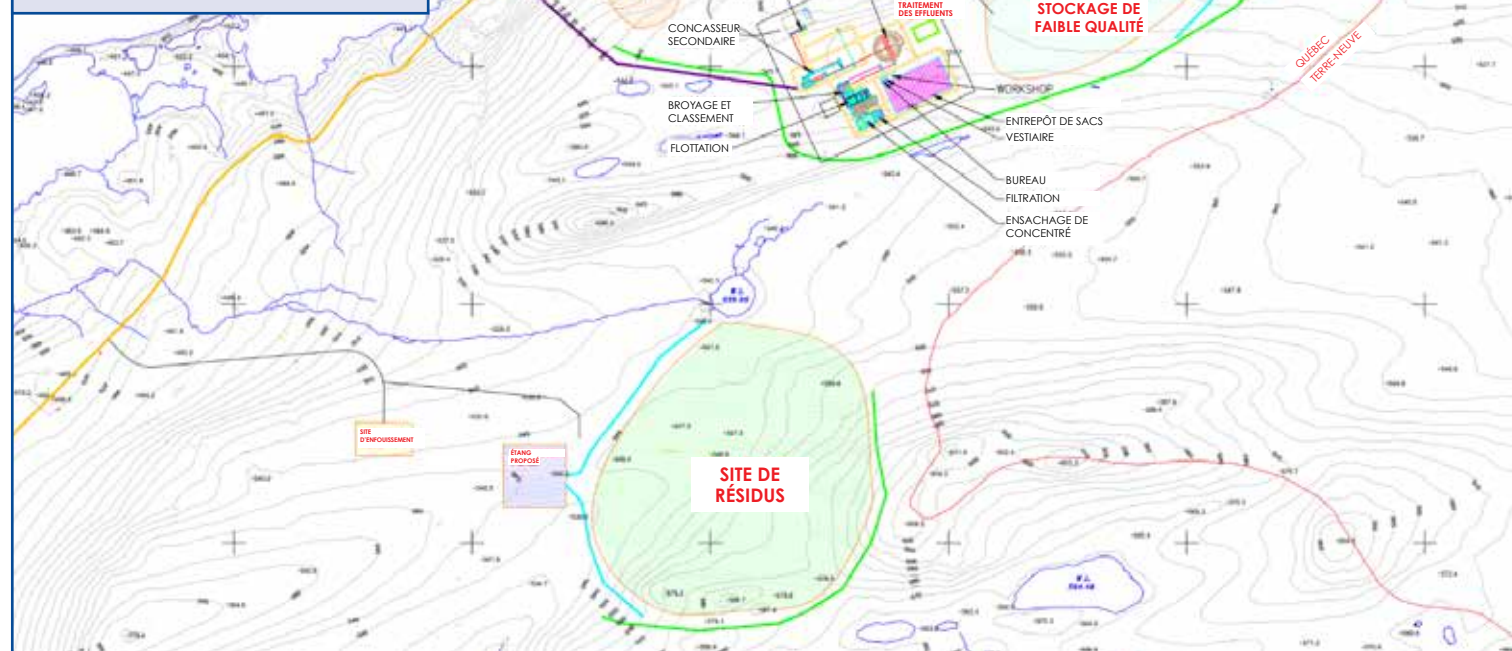
- Traitement et séparation des terres rares de haute pureté ; environ 144 hectares
- Stockage des résidus
- Main-d'œuvre : environ 200 employés

PROJET DE SCHÉMA DE LA MINE

LÉGENDE:

- Route d'accès principale
- Route
- Tuyauterie d'admission d'eau
- Fossé de dérivation
- Fossé de collecte

1. Croquis préliminaire.
2. Illustration des différentes composantes du projet du lac Strange.
3. Émis à titre indicatif seulement.
4. Aucune garantie n'est fournie sur l'exactitude de l'illustration.



CONCEPTS PRÉLIMINAIRES POUR LA RAFFINERIE DE SEPT-ÎLES