



Renseignements d'exploitation minière de terres rares Société de préservation du lac Kipawa

Énoncé de mission

La mission Société de préservation du lac Kipawa est de préserver le bassin versant de Kipawa comme il est, un environnement sain et non pollué, à l'aide d'un dialogue constant, de l'éducation et d'initiatives de protection qui impliquent la population locale, le grand public, les représentants du gouvernement et les sociétés qui sont directement ou indirectement liés au bassin versant de Kipawa.

En tant que citoyens concernés, notre objectif est d'attirer l'attention de la section locale, du gouvernement provincial et fédéral aux problèmes qui menacent la santé de l'environnement et l'avenir du bassin versant du lac Kipawa.

Un problème majeur que nous avons en ce moment est l'exploration minière et le projet de mine de terres rares. En plus des menaces posées par toutes les opérations d'exploitation minières à fosse ouvertes, l'exploitation minière de terre rare pose des risques uniques et n'a jamais été réalisée d'une façon sécuritaire. Cette brochure d'information contient des renseignements factuels provenant de sources fiables concernant l'exploitation minière des terres rares et ses impacts potentiels. Vous pouvez consulter notre site Internet pour de plus amples informations.

Si vous êtes contre la mine, nous sommes dans le besoin constant de volontaires qui sont disponibles pour nous aider.

“L'Exploitation minière de Terre rare non seulement expose uranium à l'atmosphère, où il devient réactive, mais libère d'autres éléments radioactifs tels que le thorium et radium et de métaux lourds toxiques comme l'arsenic, le sélénium, le mercure et le cadmium. ” Source: Travaux de terrassement



“Nous ne savons pas la vraie valeur de notre eau douce propre jusqu'à ce que nous en soyions à bout”.

Quels sont les éléments rares de la terre?

- ◊ 16 éléments du tableau périodique
- ◊ Pas vraiment rare, pas tous les usages sont «vert»
- ◊ Utilisé dans les aimants, les batteries, l'électronique, les voitures hybrides, les lasers, le fait d'affiner de pétrole, la défense d'armes, etc.
- ◊ L'exploitation minière de terre rare NON 'verte' - libère beaucoup de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre, très nuisibles à l'environnement et à la santé humaine.

Comment les Terres Rares sont-elles Extraites?

- ◊ Exploitation minière de bande de fosse ouverte
- ◊ La pré-production implique la coupure claire de végétation, l'enlèvement de surcharge et la couche arable
- ◊ La production implique de forer, retentir, en extrayant et en traitant le minerai
- ◊ Le traitement sur place avec des acides et des bases toxiques sur les terres rares afin de séparer les minerais radioactifs (le thorium et l'uranium)
- ◊ Des déchets toxiques et radioactifs sont souvent laissés sur place pour toujours dans des amas de stériles et des bassins de décantation

Quels sont les impacts de l'exploitation minière des terres rares?

- ◊ Empoisonnement des terres, de l'air et de l'eau avec des substances toxiques et radioactifs
- ◊ Le drainage de mine acide - tue les poissons et autres espèces vivantes, rend l'eau impropre à la consommation
- ◊ Les substances radioactives persistent pendant des milliers d'années (provoque des mutations génétiques et le cancer)
- ◊ Érosion de sol et qualité de l'eau diminuée
- ◊ Formation d'un lac de la mine (assèchement de la mine et les eaux souterraines tirent vers le bas)
- ◊ Pollution de l'air, pollution sonore et vibration du travail à l'explosif, le grincement, les lourdes machines écrasantes et autres
- ◊ Métaux lourds (Avance et mercure)
 - S'accumulent dans les tissus de toutes les créatures vivantes
 - Concentrez-vous sur le temps que vous vous déplacez dans la chaîne alimentaire
 - Problèmes de santé chroniques et cancer
- ◊ Perte ou la fragmentation de l'habitat
- ◊ Empoisonnement des sources d'approvisionnement en eau et nourriture
- ◊ Bruit, la poussière, les produits chimiques nocifs dans l'air

Échéancier du projet Matamec

Environnement et étude d'impact sociale - 2014

Processus permettant - 2013-2014

Construction de mine - 2015-2016

Début des opérations minières - 2016

Durée de vie des mines - 15.2 ans, mais possibilité d'augmenter la durée de vie

Le projet de terres rare de Kipawa — Matamec

- ◊ Matamec dans la collaboration avec le Canada de Terre Rare Toyotsu
- ◊ Les minerais utilisés pour la production de véhicule hybride et électrique
- ◊ Fosse ouverte 1,500 m x 320 m x 110 m, localisés dans 600 m de la rivière Kipawa
- ◊ 18.6 tonnes métriques des amas de stériles
- ◊ 20,15 tonnes métriques de résidus
- ◊ **190-210 m3 d'eau douce par heure**
- ◊ **Traitement d'eaux usées 1,469,400 m3 annuellement**
- ◊ 109 employés non-syndicalisés, beaucoup exigent l'entraînement spécial, l'éducation ou l'expertise. Si 100 % sont allés chez les résidents locaux ce serait seulement 3 % de la population

Impacts environnementaux et socio-culturels préliminaires de l'étude de faisabilité de Matamec comprennent:

Effets sur la qualité de l'eau de surface et de l'hydrologie, de prélèvement des eaux souterraines, les effets sur les sols et la qualité de l'air, perturbation du bruit et des vibrations, la perte de la végétation et les zones humides, la perte et la modification des habitats, la relocalisation des camps et chalets saisonniers, les effets sur l'utilisation des loisirs de la zone (la chasse, la pêche, le piégeage, le canoë), la perturbation de sites archéologiques, de modification visuelle du paysage, l'augmentation du trafic sur la route Maniwaki, le risque potentiel de fuite de produit chimique pendant le transport de l'Ontario-Québec, des modifications à l'environnement biophysique et social.

Matamec n'est pas la seule entreprise dans la région.

Plus de 20 autres sociétés exerçant actuellement des travaux d'exploration pour les terres rares, les diamants, l'or et l'uranium. Ceux-ci comprennent :

- ◊ Globex
- ◊ Aurizon Mines Ltd.
- ◊ Hinterland Metals
- ◊ Fieldex
- ◊ Forum Uranium Corp.
- ◊ X-Terra Resources Corp.

**NOTRE EAU EST SACRÉE DITES NON
À LA TERRE RARE MINIÈRE**

Société de préservation du lac Kipawa

Website : www.kipawalakepreservationsociety.ca

Email : info@kipawalakepreservationsociety.ca

Facebook : Kipawa Lake Preservation Society

