

PN1 Renseignements préliminaires
Titre du projet : Mine Eastmain Project - Construction and Operation of a
Trench Landfill (LEET)
Nom du promoteur : BENZ Mining Corp.

DEMANDE DE NON-ASSUJETTISSEMENT À LA PROCÉDURE D'EXAMEN ET D'ÉVALUATION DES IMPACTS

1. IDENTIFICATION ET COORDONNÉES DU DEMANDEUR

1.1 Identification du promoteur	
Nom : Benz Mining Corporation (Benz)	
Adresse municipale : No address for the exploration site.	
Adresse postale (si elle diffère de l'adresse municipale) : 438 McGill, #500, Montréal, QC, H2Y 2G1	
Nom et fonction du ou des signataires autorisés à présenter la demande : Danielle Giovenazzo, Vice Presidente Exploration The resolution authorizing Ms. Giovenazzo to submit this application is attached as Appendix I.	
Numéro de téléphone : 514 242-1612	Numéro de téléphone (autre) : -
Courrier électronique : dgiovenazzo@gmail.com	
1.2 Numéro de l'entreprise	
Numéro d'entreprise du Québec (NEQ) : 1175954511	
1.3 Résolution du conseil municipal	
Si le demandeur est une municipalité, les renseignements préliminaires sont assortis de la résolution du conseil municipal dûment certifiée autorisant le ou les signataires de la demande à la présenter au ministre. Ajoutez une copie de la résolution municipale à l'annexe I. Not applicable.	
1.4 Identification du consultant mandaté par le promoteur (s'il y a lieu)	
Nom : Non applicable	
Adresse municipale :	
Adresse postale (si elle diffère de l'adresse municipale) :	
Numéro de téléphone : -	Numéro de téléphone (autre) : -
Courrier électronique : @	
Description du mandat :	

2. LOCALISATION ET CALENDRIER DE RÉALISATION DU PROJET

2.1 Identification et localisation du projet et de ses activités	
Nom de la municipalité, du village ou de la communauté où est réalisé le projet (indiquez si plusieurs municipalités, villages ou communautés sont touchés par le projet) : The project is located in the territory of the Eeyou Istchee James Bay Regional Government.	
Catégories des terres (I, II ou III) : III	
Coordonnées géographiques en degrés décimaux du point central du projet (pour les projets linéaires, fournir les coordonnées du point de début et de fin du projet) :	
Point central ou début du projet :	Latitude : 52.288582 Longitude : -72.078172
Point de fin du projet (si applicable) :	Latitude : Longitude :
2.2 Description du site visé par le projet	

PN1 Renseignements préliminaires

Titre du projet : Mine Eastmain Project - Construction and Operation of a Trench Landfill (LEET)

Nom du promoteur : BENZ Mining Corp.

Décrivez les principales composantes des milieux physique, biologique et humain susceptibles d'être affectées par le projet en axant la description sur les éléments considérés comme ayant une importance scientifique, sociale, culturelle, économique, historique, archéologique ou esthétique (composantes valorisées de l'environnement). Indiquez, s'il y a lieu, le statut de propriété des terrains où la réalisation du projet est prévue, ainsi que les principales particularités du site : zonage, espace disponible, milieux sensibles, humides ou hydriques, compatibilité avec les usages actuels, disponibilité des services, topographie, présence de bâtiments, etc.

1. Context to the Eastmain Mine Project and Site Location

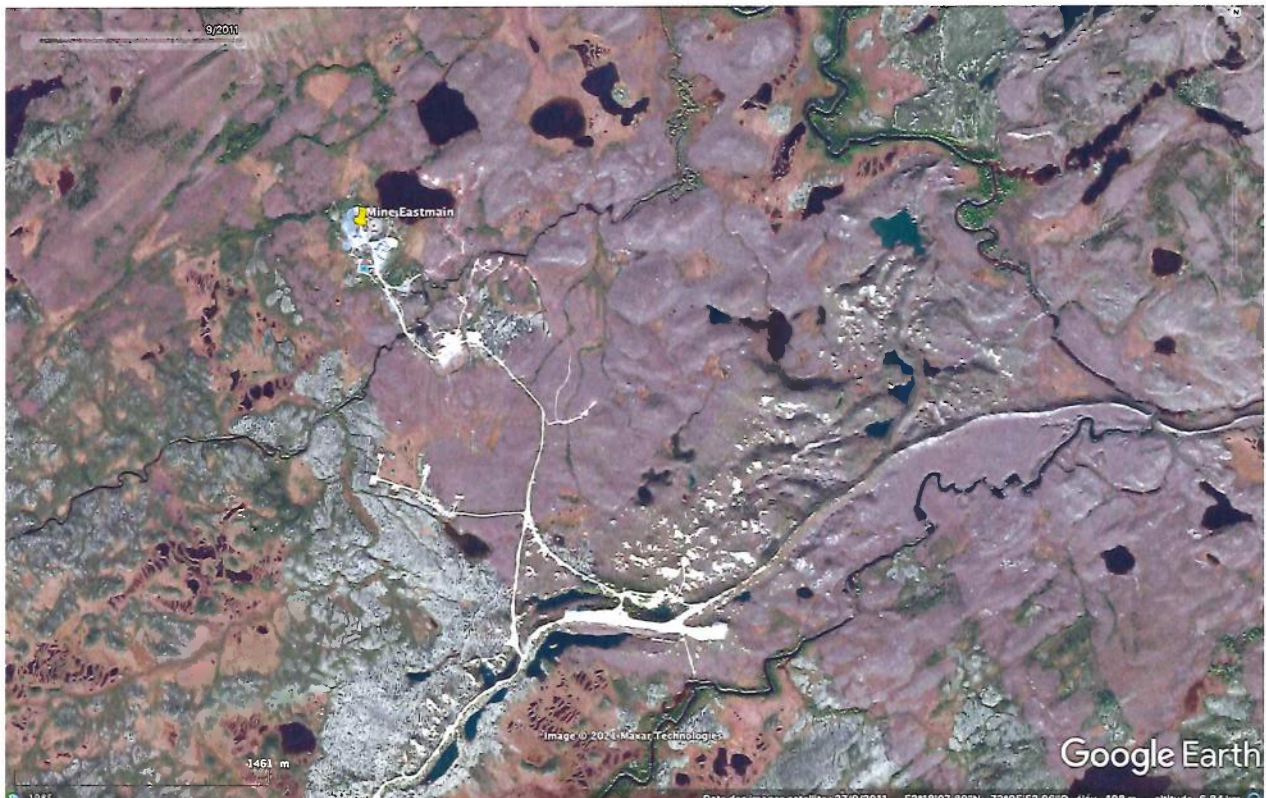
The Eastmain Mine exploration camp is located on the site of the former Eastmain mine, which operated from 1994 to 1995. Exploration work has been carried out on the property since 2009. The property is currently held by Eastmain Resources Inc (Fury Gold Inc). Cette dernière a signé une entente d'option avec Benz Mining Corp. pour acquérir 100% de la propriété moyennant des dépenses étalées sur plusieurs années. C'est donc Benz qui effectue les travaux d'exploration (forages au diamant, levés géophysiques ainsi que des travaux de terrain géologiques et géochimiques). The Eastmain Mine project is located 320 km northeast of Chibougamau (Figure 1). Access is possible via route 167, built in 2012, linking Chibougamau to the Stornoway Mine Site. Previously, the site was accessible by a winter road or by plane.

Benz Mining is planning the construction and operation of a trench landfill (LEET) for the management of residual materials generated by exploration activities, notably by the presence of a camp that can accommodate up to 45 people. Figure 2 shows the proposed location of the LEET.

2. Topography, Hydrography and Surface Deposits

The area surrounding the Eastmain mine project is gently rolling, with local relief of up to 540 m. The average elevation in the vicinity of the Eastmain mining camp is about 500 m above sea level (asl).

The Otish Mountains, located approximately 15 km South of the property, are a dominant feature of the landscape. The Otish Mountains have steep ridges that locally reach over 1,000 m in elevation. The Otish Mountains separate the Eastmain River watershed from the Mistissini watershed to the South. The Eastmain River, a major watercourse, flows about 8 to 10 km north of the site. The Eastmain Mine project site drains to the Eastmain River. Locally, numerous streams and lakes are present in the area and are generally oriented to the northeast.



Satellite photo (2011) from Google Earth.

The surface deposits are mostly composed of glacial material (Till type) left in place by the passage of glaciers. A large esker is visible on the satellite photo and the access road runs along the foot of this esker. The airstrip crosses it approximately transversally.

The proposed LEET site is on a sandy till deposit. It is planned to install piezometers at the perimeter of the LEET and boreholes are proposed to establish the depth to bedrock and the stratigraphy of overburden. Figure 3 shows the topography of the proposed LEET site area.

3. Vegetation and Fauna

The Eastmain Mine project site is located in the boreal forest. The latter is characterized by a spruce-lichen forest where the vegetation is sparse and consists mainly of black spruce (*Picea mariana*) on a carpet of caribou moss (*Cladina stellaris*). Other species include tamarack (*Larix laricina*), jack pine (*Pinus banksiana*), balsam fir (*Abies balsamea*), white birch (*Betula papyrifera*), dwarf birch (*Betula glandulosa*), willow (*Salix*) and speckled alder (*Alnus rugosa*). Labrador tea (*Ledum groenlandicum*), narrow-leaved kalmia (*Kalmia angustifolia*) and northern clintonia (*Clintonia borealis*) are also found here. Sphagnum moss (*Sphagnum*) is also present in all wetlands. As shown on the 2011 satellite photo, the majority of the territory is a regenerating burn.

No wildlife inventory has yet been conducted on the Eastmain project site. Given the habitats and climate, it is reasonable to expect to find typical wildlife for these latitudes. Furthermore, the site is located in the provincial government's inventory zone for the Témiscamie population of woodland caribou. The aerial survey, conducted by the Ministry of Forests, Wildlife and Parks in the winter of 2019, covered an area of 67,518 km². This inventory allowed the observation of one group of woodland caribou (1 to 5) 20 km east of the Eastmain mine site, out of a total of 2201 caribou observed. It also appears that the density of caribou and the composition of the groups varied considerably from one sector to another, with the Eastmain mine site being located in a low-density sector.

2.3 Calendrier de réalisation

Fournissez le calendrier de réalisation (période prévue et durée estimée de chacune des étapes du projet) en tenant compte du temps requis pour la préparation de l'étude d'impact et le déroulement de la procédure.

Benz would like to begin construction of the trench landfill (*LEET*) as soon as possible. If an impact study is not required, Benz would immediately apply for permits so that the site can be built as early as summer 2021.

2.4 Plan de localisation

Ajoutez à l'annexe III une carte topographique ou cadastrale de localisation du projet et, s'il y a lieu, un plan de localisation des travaux ou des activités à une échelle adéquate, en indiquant notamment les infrastructures en place par rapport au site des travaux.

Figures 1 and 2 show, respectively, the regional location of the Eastmain Mine project site and the current layout of the project area, including camp-related infrastructure. In addition, Figure 4 shows an aerial view of the exploration project area. The following photo shows infrastructures of the project camp, including a core shack, worker housing, offices, a recreation room, a cafeteria and an infirmary.