



Projet de mine d'apatite du lac à Paul  
Étude d'impact sur l'environnement  
Réponses aux questions et commentaires  
du ministère du Développement durable,  
de l'Environnement, de la Faune et des Parcs

**Localisation des sondages (eau souterraine et sol) et sens de l'écoulement des eaux souterraines**

Sources : 6070, 100 000, MRNF Québec, 2010  
Campagne : WSP  
Données d'inventaire : WSP et Hydro-Ressources 2013  
Fichiers : 12-04602-01\_gm\_PSC\_CDC-113\_WPD\_sondage\_140231.mxd  
Échelle : 1 : 20 000  
0 200 400 600 m  
MTM, fuseau 7, NAD83

Carte 113



Mars 2014

**Sondages**

- Sondage de l'eau
- Sondage de sol (GENIWAR, 2013)
- Sondage de sol (Hydro-Ressources, 2013)

**Composantes du projet**

- Fosse Paul
- Zone d'exclusion de 600 m
- Bassin de sédimentation
- Bassin de polissage
- Parc à résidus miniers
- Halde à stériles
- Halde de minerai de basse teneur
- Sablière
- Lien hydrique
- Fossé de drainage
- Pompe
- Campement permanent
- Effluent
- Fossé
- Ligne électrique : Option no 1 de CWP
- Convoyeur
- Chemin d'accès aux infrastructures (largeur 10 m)
- Chemin d'accès aux infrastructures (largeur 30 m)

**Infrastructures existantes**

- Ancien dépôt
- Dépotoir existant
- Campement des travailleurs
- Chemin forestier
- Chemin de gravier

**Caractéristiques du terrain**

- Sens d'écoulement de l'eau souterraine dans le roc
- Sens d'écoulement de l'eau souterraine dans les dépôts meubles
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent

**Limites**

- Limite du bloc de ciments d'Ariane Phosphate
- Pourvoirie du Lac-Paul

