

Arianne Phosphate

Nourrir le futur

# Projet de mine d'apatite Lac à Paul

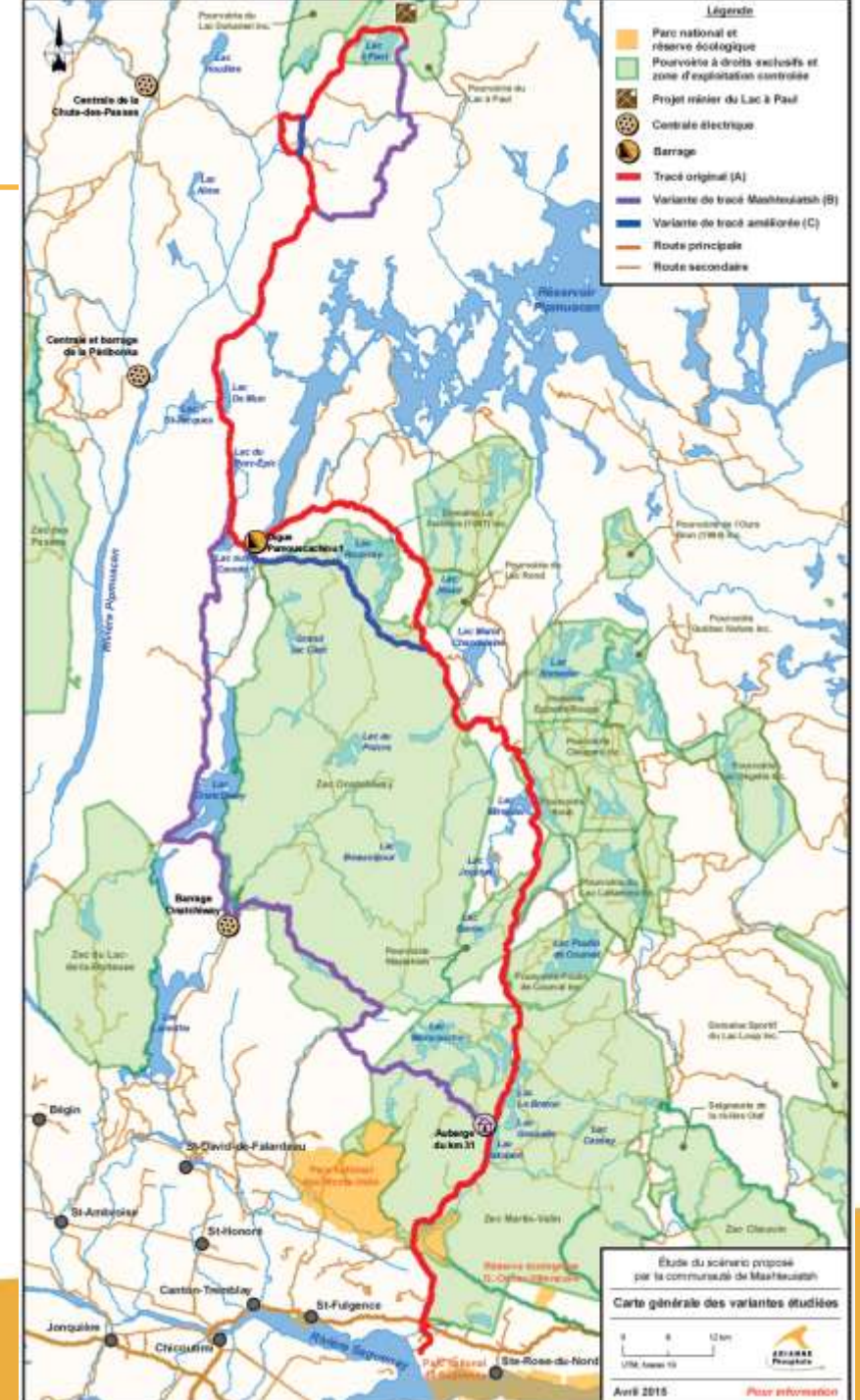
## TRANSPORT DU CONCENTRÉ

## SCÉNARIO MASHTEUIATSH



# Description du tracé

- ✓ Du site de la mine jusqu'à un quai à Sainte-Rose-du-Nord (même emplacement que le scénario d'Arianne Phosphate)
- ✓ Passage par le sud du Lac à Paul (n'utiliserait pas le chemin Chute des Passes)
- ✓ Utilisation de la route R0253 jusqu'au niveau du barrage Onatchiway
- ✓ Passage dans la portion sud de la zec Onatchiway
- ✓ Rejoint la R0200 au niveau de l'auberge du km 31
- ✓ Utilise la R0200 jusqu'à la 172





## Variante 1A - En résumé (vs scénario Saint-Fulgence)

Avantages	Désavantages
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Distance parcourues plus courtes sur les terrains de piégeages autochtones (127,8 km vs 171,5 km);</li><li>➤ Moins de campements autochtones impactés (1 vs 5 à <math>\leq 500</math> m du tracé)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Longueur totale de la variante plus grande (253,8 km vs 240,1 km)</li><li>➤ Temps de cycle du transport d'environ 12 h (sans l'improductif)</li><li>➤ Plus de baux de villégiature impactés (186 vs 132 à <math>\leq 500</math> m du tracé)</li><li>➤ Émissions de gaz à effet de serre plus importantes</li><li>➤ Nécessite le passage sur la réserve de biodiversité projetée du Plateau-du-Lac-des-Huit-Chutes</li><li>➤ Longe des sentiers de motoneige sur environ 46 km</li></ul>

# Tableau comparatif

Critères de comparaison	Variantes	
	Mashteuiatsh	Saint-Fulgence 5B
<b>Aspects technoéconomiques</b>		
Longueur totale de la variante (km)	253,8	240,1
Longueur totale de nouveau chemin hors normes à construire (km)	13,6	13,6
Temps de cycle de transport (heures)	11,8	10,5 h
Volume de transport (nb de camions)	68	61
Coût de réfection du chemin (M\$)	26,2 M\$	22 M\$
<b>Aspects environnementaux</b>		
<b>Milieu naturel</b>		
Cours d'eau permanent (nombre) – BDTQ	137	100
Milieu humide boisé (ha) – à l'intérieur d'une emprise de 34 m	19,4	12,5
Milieu humide non boisé (ha) – à l'intérieur d'une emprise de 34 m	7,7	7,6
Refuge biologique (ha) – à l'intérieur d'une emprise de 34 m	0,3	1,6
Émissions potentielles de GES (tonnes de CO <sub>2</sub> éq)	51 519	48 738
<b>Milieu humain</b>		
Terrain de trappage autochtone (km)	127,8	171,5
Sentier de chasse et de piégeage (km)	9,4	13,6
Campement (nombre) - à 500m du tracé	1	5
Territoire récréatif (zec et pourvoirie) (nombre)	3,0	7
Territoire récréatif (zec et pourvoirie) (km)	93,7	91,5
Centrale hydroélectrique	Barrage Onatchiway	-
Bail de villégiature (nombre) – à 500 m ou moins du tracé	186	132
Sentier de motoneige (km)	45,8	0,1