

Tableau 4. Analyse des variantes de tracés proposées par la communauté de Mashteuiatsh et Arienne Phosphate

Critères de comparaison	Variantes		
	Tracé original (A)	Tracé Mashteuiatsh (B)	Tracé amélioré (C)
Aspects technoéconomiques			
Longueur totale du tracé (km)	240,1	253,8	226,0
Longueur totale du tracé sur chemins existants - classe 1 (km)	174,9 (72,8 %)	124,8 (49,2 %)	139,7 (61,8 %)
Longueur totale du tracé sur chemins existants - classe 2 (km)	48,6 (20,2 %)	75,0 (29,5 %)	45,3 (20,0 %)
Longueur totale du tracé sur chemins existants - classe 3 et + (km)	3,0 (1,3 %)	40,4 (15,9 %)	10,3 (4,6 %)
Longueur totale de nouveau chemin	13,6 (5,7 %)	13,6 (5,4 %)	30,7 (13,6 %)
Coûts de réfection du chemin (M\$)	22,0	26,2	24,8
Temps de cycle de transport (heures)	10,5	11,8	9,8
Aspects environnementaux			
Milieu naturel			
Cours d'eau permanents (nombre) - BDTQ	100	137	90
Cours d'eau intermittents (nombre) - BDTQ	143	138	149
Milieu humide boisé (ha) - à l'intérieur d'une emprise de 34 m	12,5	19,4	11,9
Milieu humide non boisé (ha) - à l'intérieur d'une emprise de 34 m	7,6	7,7	6,8
Refuges biologiques (ha) à l'intérieur d'une emprise de 34 m	1,6	0,3	1,6
Passage sur une réserve de biodiversité projetée	Non	Oui	Non
Émissions potentielles de GES pour le transport (tonnes de CO ₂ éq)	48 737,8	51 518,8	45 875,6
Émissions potentielles de GES pour le transport (kg de CO ₂ éq par tonne de concentré)	16,25	17,17	15,29
Aspects sociaux			
Milieu humain - activités autochtones			
Terrains de trappage autochtone (nombre)	8	5	6
Terrain de trappage autochtone (km)	171,5	127,8	157,8
Sentier de chasse et de piégeage (nombre)	1	4	3
Sentier de chasse et de piégeage (km)	13,6	9,4	6,8
Campement (nombre) - à 500 m du tracé	5	1	4
Campement (nombre) - à 250 m du tracé	5	0	3
Milieu humain - autres éléments			
Bail de villégiature (nombre) - à 500 m ou moins du tracé	132	186	96
Bail de villégiature (nombre) - à 250 m ou moins du tracé	62	122	36
Bail de villégiature (nombre) - à 100 m ou moins du tracé	18	54	8
Territoire récréatif (ZEC et pourvoirie) (km)	91,5	93,7	113
Territoire récréatif (ZEC et pourvoirie) (nombre)	7	3	5
Sentier de motoneige (nombre)	8	14	10
Sentier de motoneige (km)	0,1	45,8	0,1
Site de sépulture - à 100 m ou moins du tracé	1	0	0
Centrale hydroélectrique	-	Barrage Onatchiway	-
Ouvrage de retenue total (nombre) - à 1 km ou moins du tracé	7	12	6
Claim minier actif (km)	41,2	41,0	41,2

**** La trame bleutée indique un avantage par rapport à l'autre variante**