

FICHES TECHNIQUES

STATIONS ET OUVRAGES D'ART

Août-septembre 2016

331

DA47

Projet de réseau électrique métropolitain de
transport collectif

6211-14-009

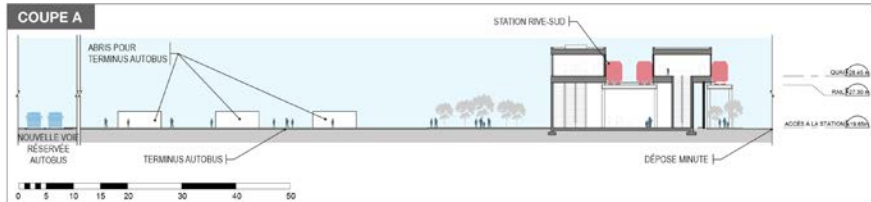


Agencement

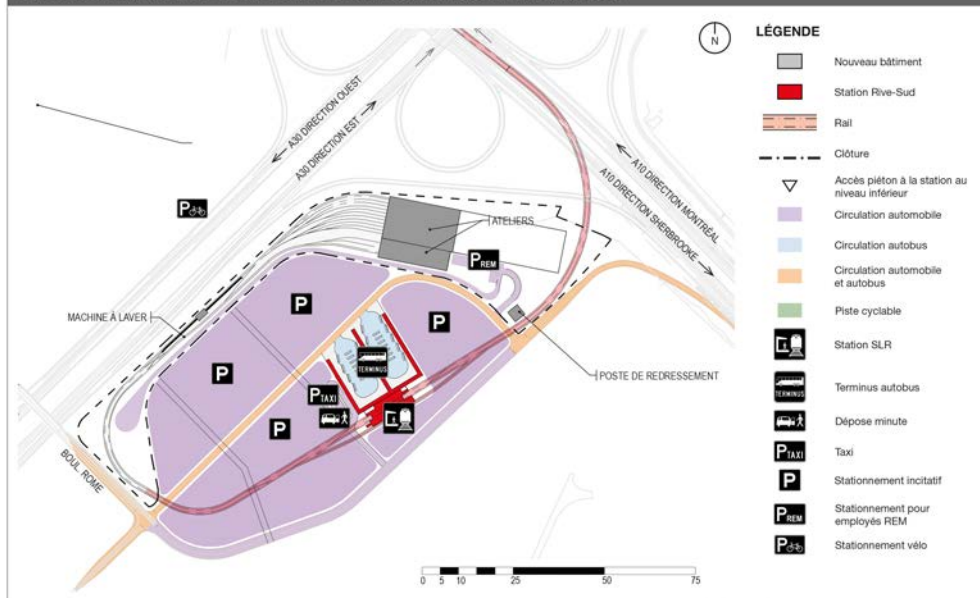
EMPLACEMENT DE LA STATION SUR LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE MÉTROPOLITAIN (REM)








COUPE A



PLAN D'IMPLANTATION - IDENTIFICATION DES NOUVEAUX AMÉNAGEMENTS



Fonctionnalités

Modes concernés	Mesures du programme fonctionnel	
 Autobus	Accès dédié aux autobus	✗ n/a
	Terminus	✓ 17 quais (+14 aires de régulation dont 4 avec bornes de recharge électrique) + 1 quai transport adapté
 Vélo	Lien cyclable	✓ Prolongement lien cyclable du boul. de Rome
	Stationnement vélo (courte durée)	✓ 20 places
 Piéton	Lien piéton	✓ Lien interne entre le stationnement, la station et le terminus
 Automobile	Accès routier	✓ à venir
	Dépose-minute	✓ 20 places + 4 places de les taxis + 1 taxi collectif + 1 taxi transport adapté
	Stationnement incitatif (Les phases 1 et 2 ne s'additionnent pas)	✓ 3 000 cases (stationnement au sol)
	Stationnement réservé	
	<i>Personnes à mobilité réduite</i>	✓ à venir
	<i>Voitures électriques (avec borne de recharge)</i>	✓ à déterminer
	<i>Covoiturage</i>	✓ 300 places
<i>Moto</i>	✓ 11 places (20 motos en période estivale uniquement)	
<i>Employés</i>	✓ 2 places (REM)	
 Mobilier urbain	En plus des supports à vélos, le mobilier urbain suivant est prévu dans l'aménagement des sites : bancs, corbeilles à rebuts et à recyclage. L'aménagement des sites prévoit également l'installation d'appareil d'éclairage urbain, d'abri à vélo, de panneaux signalétiques directionnel et/ou identitaire, de clôture de protection autour des équipements ferroviaires, le pavage des voies de circulation ainsi que la végétalisation du site grâce une plantation indigène diversifiée.	

ANTENNE RIVE-SUD - IDENTIFICATION & ÉVALUATION DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT - STATION RIVE-SUD															
Identification de l'impact					Évaluation de l'impact								Impact résiduel		
Composante de l'environnement affectée	Phase du projet	Localisation	Source d'impact	Description de l'impact	Nature de l'impact	Valeur	Degré de perturbation	Intensité de l'impact	Durée de l'impact	Indice durée/intensité	Étendue de l'impact	Importance de l'impact	Mesure d'atténuation ou de bonification	Importance de l'impact résiduel	Significativité de l'impact résiduel
MILIEU BIOLOGIQUE															
Végétation terrestre, riveraine et de milieux humides	Construction	Brossard	Mobilisation et démobolisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Perte de superficies végétalisées et dommage à la végétation; Atteinte aux fonctions vitales des végétaux par la déposition de poussières sur les feuilles	Négative	Grande	Faible	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Aucun											
Herpétofaune et habitat	Construction	Brossard	Mobilisation et démobolisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Perte d'habitat pour les amphibiens et les reptiles; Perturbation des habitats et des domaines vitaux par le bruit et les vibrations due à l'utilisation de la machinerie lourde (sensibilité des anoues au bruit pendant la période de reproduction); Atteinte à la qualité des milieux humides par la déposition de poussières à leur surface et l'apport de sédiments et de contaminants (sensibilité accrue des amphibiens et de leurs oeufs et larves aux poussières); Mortalité accidentelle de spécimens d'amphibiens et de reptiles	Négative	Moyenne	Moyen	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Perturbation des habitats et des domaines vitaux par le bruit et les vibrations causée par le passage des trains; Contamination potentielle des habitats résiduels par des huiles et graisses ou produits pétroliers de la machinerie d'entretien ou par les sels de déglçage	Négative	Moyenne	Faible	Faible	Permanente	Moyen	Ponctuelle	Mineure	Oui	Mineure	Non significatif
Faune ichthyenne et habitat	Construction	Brossard	Mobilisation et démobolisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Perte d'habitat du poisson dans le ruisseau des Prairies; Perturbation des habitats aquatiques résiduels par le bruit et les vibrations due à l'utilisation de la machinerie lourde; Atteinte à la qualité de l'eau par la déposition de poussières à sa surface et l'apport de sédiments et de contaminants (sensibilité accrue des oeufs et alevins aux poussières et particules)	Négative	Très grande	Moyen	Forte	Permanente	Fort	Locale	Majeure	Oui	Moyenne	Significatif, dû à la perte d'habitat du poisson

ANTENNE RIVE-SUD - IDENTIFICATION & ÉVALUATION DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT - STATION RIVE-SUD

Identification de l'impact				Évaluation de l'impact									Impact résiduel		
Composante de l'environnement affectée	Phase du projet	Localisation	Source d'impact	Description de l'impact	Nature de l'impact	Valeur	Degré de perturbation	Intensité de l'impact	Durée de l'impact	Indice durée/intensité	Étendue de l'impact	Importance de l'impact	Mesure d'atténuation ou de bonification	Importance de l'impact résiduel	Significativité de l'impact résiduel
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Perturbation des habitats aquatiques et des domaines vitaux dans le ruisseau des Prairies par le bruit et les vibrations causées par le passage des trains; Contamination potentielle des habitats par des huiles et graisses ou produits pétroliers de la machinerie d'entretien ou par les sels de déglçage	Négative	Très grande	Faible	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
Faune aviaire et habitat	Construction	Brossard	Mobilisation et démoblisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Perte d'habitat pour les oieaux nichant dans le couvert arborescent; Perturbation des domaines vitaux et des fonctions biologiques et comportementales par le bruit et les vibrations due à l'utilisation de la machinerie lourde (ex.: chant pour la reproduction et l'appropriation du territoire); Destruction accidentelle de nids et mortalité accidentelle de spécimens d'oiseaux nichant dans le couvert arborescent ou sur le sol et de leurs oeufs et oisillons	Négative	Grande	Faible	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Perturbations des domaines vitaux et des fonctions biologiques et comportementales (ex.: chant pour la reproduction et l'appropriation du territoire) par le bruit et les vibrations	Négative	Grande	Faible	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	S.O.	Moyenne	Non significatif
Mammifères et habitat	Construction	Brossard	Mobilisation et démoblisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Perte d'habitat pour les mammifères; Perturbation des habitats et des domaines vitaux par le bruit et les vibrations due à l'utilisation de la machinerie lourde (sensibilité accrue au bruit des chiroptères qui utilisent l'écholocation); Mortalité accidentelle de spécimens de la faune terrestre et des chiroptères	Négative	Moyenne	Moyen	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Perturbation des habitats et des domaines vitaux par le bruit et les vibrations causée par le passage des trains	Négative	Moyenne	Faible	Faible	Permanente	Moyen	Ponctuelle	Mineure	S.O.	Mineure	Non significatif

ANTENNE RIVE-SUD - IDENTIFICATION & ÉVALUATION DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT - STATION RIVE-SUD															
Identification de l'impact					Évaluation de l'impact								Impact résiduel		
Composante de l'environnement affectée	Phase du projet	Localisation	Source d'impact	Description de l'impact	Nature de l'impact	Valeur	Degré de perturbation	Intensité de l'impact	Durée de l'impact	Indice durée/intensité	Étendue de l'impact	Importance de l'impact	Mesure d'atténuation ou de bonification	Importance de l'impact résiduel	Significativité de l'impact résiduel
Espèces floristiques et fauniques à statut particulier	Construction	Brossard	Mobilisation et démobalisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Perte ou dommage de spécimens floristiques à statut (2 espèces identifiées); Dégradation de l'habitat essentiel de la rainette faux-grillon de l'Ouest par l'apport de sédiments et de contaminants; Perte ou dommage à l'habitat du goglu des prés; Perturbation de l'habitat du goglu des prés et de la rainette faux-grillon de l'Ouest par le bruit et les vibrations	Négative	Très grande	Moyen	Forte	Temporaire	Fort	Régionale	Majeure	Oui	Moyenne	Significatif, dû à la dégradation de l'habitat de la rainette faux-grillon de l'Ouest
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Perturbation de l'habitat du goglu des prés et de la rainette faux-grillon de l'Ouest par le bruit et les vibrations; Contamination potentielle par les huiles, graisses et sels de déglacage	Négative	Très grande	Faible	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
Milieux humides	Construction	Brossard	Mobilisation et démobalisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Perte de superficies de milieux humides; Dégradation temporaire des milieux humides résiduels par l'apport de sédiments, sel de déglacage et contaminants et via la déposition de poussières à leur surface	Négative	Très grande	Moyen	Forte	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Moyenne	Significatif, dû à la perte de superficie
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Contamination potentielle des milieux humides résiduels par des huiles et graisses ou produits pétroliers de la machinerie d'entretien ou par les sels de déglacage	Négative	Très grande	Faible	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
Sites protégés ou d'intérêt écologique Réserve naturelle du Bois-de-Brossard	Construction	Brossard	Mobilisation et démobalisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Perturbations des habitats de la faune de la réserve naturelle par le bruit et les vibrations; Dégradation d'une partie de la réserve naturelle par l'apport de sédiments, de contaminants et de sels de déglacage; Mortalité accidentelle de spécimens de la faune	Négative	Très grande	Moyen	Forte	Temporaire	Fort	Locale	Majeure	Oui	Moyenne	Significatif, dû à la dégradation d'une partie de la réserve naturelle
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Perturbations des habitats de la faune de la réserve naturelle par le bruit et les vibrations; Dégradation d'une partie de la réserve naturelle par l'apport de sédiments, de contaminants et de sels de déglacage	Négative	Très grande	Faible	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
MILIEU PHYSIQUE															

ANTENNE RIVE-SUD - IDENTIFICATION & ÉVALUATION DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT - STATION RIVE-SUD

ANTENNE RIVE-SUD - IDENTIFICATION & ÉVALUATION DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT - STATION RIVE-SUD															
Identification de l'impact					Évaluation de l'impact								Impact résiduel		
Composante de l'environnement affectée	Phase du projet	Localisation	Source d'impact	Description de l'impact	Nature de l'impact	Valeur	Degré de perturbation	Intensité de l'impact	Durée de l'impact	Indice durée/intensité	Étendue de l'impact	Importance de l'impact	Mesure d'atténuation ou de bonification	Importance de l'impact résiduel	Significativité de l'impact résiduel
Hydrographie, hydrologie et écoulement des eaux de surface	Construction	Brossard	Mobilisation et démoblisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Perte d'une portion du ruisseau intermittent des Prairies par excavation, remblayage et terrassement; Modification du patron de drainage naturel de la zone de travail	Négative	Faible	Moyen	Faible	Permanente	Moyen	Ponctuelle	Mineure	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Aucun											
Hydrogéologie et écoulement des eaux souterraines	Construction	Brossard	Mobilisation et démoblisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Création de zones imperméables modifiant le patron de drainage et les volumes d'eau qui percolent vers les aquifères; Modification du patron d'écoulement des eaux souterraines due à la présence d'infrastructures	Négative	Moyenne	Moyen	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Aucun											
Qualité des sols	Construction	Brossard	Mobilisation et démoblisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Contamination potentielle des sols par des huiles et graisses ou produits pétroliers de la machinerie lourde ou par tous autres matériaux contaminés	Négative	Grande	Faible	Moyenne	Temporaire	Moyen	Ponctuelle	Mineure	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Contamination potentielle des sols par des huiles et graisses ou produits pétroliers de la machinerie d'entretien ou par les sels de déglacage	Négative	Grande	Faible	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
Qualité des eaux de surface	Construction	Brossard	Mobilisation et démoblisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Déposition de particules et de poussières dans les eaux de ruissellement; Apport accrus de sédiments et de MES; Contamination potentielle des eaux de ruissellement par des huiles, graisses et produits pétroliers de la machinerie lourde ou par tous autres matériaux contaminés	Négative	Grande	Faible	Moyenne	Temporaire	Moyen	Ponctuelle	Mineure	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Contamination potentielle de l'eau par des huiles et graisses ou produits pétroliers de la machinerie d'entretien ou par les sels de déglacage	Négative	Grande	Faible	Moyenne	Permanente	Fort	Ponctuelle	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif

ANTENNE RIVE-SUD - IDENTIFICATION & ÉVALUATION DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT - STATION RIVE-SUD															
Identification de l'impact					Évaluation de l'impact								Impact résiduel		
Composante de l'environnement affectée	Phase du projet	Localisation	Source d'impact	Description de l'impact	Nature de l'impact	Valeur	Degré de perturbation	Intensité de l'impact	Durée de l'impact	Indice durée/intensité	Étendue de l'impact	Importance de l'impact	Mesure d'atténuation ou de bonification	Importance de l'impact résiduel	Significativité de l'impact résiduel
Qualité des eaux souterraines	Construction	Brossard	Mobilisation et démoblisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Introduction de contaminants dans les eaux souterraines (huiles, graisses, MES, autres)	Négative	Moyenne	Faible	Faible	Temporaire	Faible	Ponctuelle	Mineure	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Aucun											
Qualité de l'air	Construction	Brossard	Mobilisation et démoblisation de l'entrepreneur; Préparation du site; Activités de construction des fondations et de la structure des voies ferroviaires, voies d'accès, de la station et des quais; Activités de construction du stationnement incitatif; Transport et entreposage des matériaux, équipements et machinerie	Émissions de poussières et de particules	Négative	Très grande	Faible	Moyenne	Temporaire	Moyen	Locale	Moyenne	Oui	Mineure	Non significatif
	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Impact indéterminé											
MILIEU HUMAIN															
Utilisation et affection du sol	Construction	Brossard	Acquisitions de terrains, baux et droits de passage	Modification des usages et affectations agricoles	Négative	Grande		Forte	Permanente	Fort	Locale	Majeure	Oui	Majeure	Significatif
Activités agricoles	Exploitation	Brossard	Présence des infrastructures	Perte permanente de superficie et sol agricole suite à l'implantation des infrastructures	Négative	Très grande		Forte	Permanente	Fort	Régionale	Majeure	Oui	Majeure	Significatif
			Circulation du REM	Pression additionnelle de développement d'un TOD en zone agricole											
Services de transport collectif	Exploitation	Brossard	Offre en services de transport collectif	Amélioration de la desserte en transport collectif sur l'axe A10/centre-ville; Modifications à certains parcours d'autobus et arrêts	Négative	Grande		Forte	Permanente	Fort	Régionale	Majeure	Oui	Majeure	Significatif
Transport routier et circulation	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Diminution du nombre d'autobus et élimination de la voie réservée mise en place pour les autobus	Négative	Grande		Forte	Permanente	Fort	Régionale	Majeure	Oui	Majeure	Significatif
Santé publique et sécurité civile	Exploitation	Brossard	Circulation du REM	Risque d'incident, d'accident et déversement accidentel	Négative	Grande		Forte	Temporaire	Fort	Locale	Majeure	Oui	Majeure	Significatif